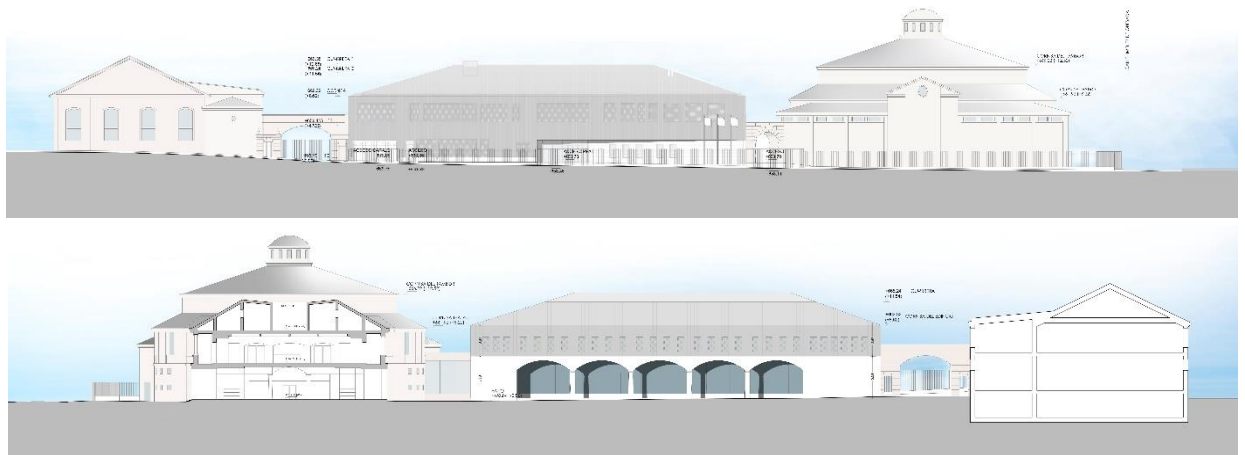


# PROYECTO EJECUCIÓN

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL DE MÚSICA EN LA ANTIGUA UNIVERSIDAD LABORAL, ZAMORA

### EXPDTE N°: A2020/000031



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

**CUADRO DE PRECIOS N°1: RESUMEN DE PRESUPUESTO**  
**CUADRO DE PRECIOS N°2: PRESUPUESTO DETALLADO**  
**CUADRO DE PRECIOS N°3: PRECIOS DE MANO DE OBRA**  
**CUADRO DE PRECIOS N°4: PRECIOS DE MATERIALES**  
**CUADRO DE PRECIOS N°5: PRECIOS DE MAQUINARIA**  
**CUADRO DE PRECIOS N°6: PRECIOS AUXILIARES**  
**CUADRO DE PRECIOS N°7: PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**JUNIO 2021**

## **CUADRO DE PRECIOS N°1: RESUMEN DE PRESUPUESTO**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL DE MÚSICA EN LA ANTIGUA UNIVERSIDAD LABORAL, ZAMORA.  
EXPEDIENTE Nº: A2020/000031**

**PROYECTO DE EJECUCION : RESUMEN DE PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS**

DESCRIPCION		TOTAL	%
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	278.351,01	2,67%
C02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	84.291,53	0,81%
C03	CIMENTACIONES Y RECALCES	198.502,37	1,91%
C04	ESTRUCTURA	1.647.365,14	15,81%
C05	CUBIERTAS	412.530,23	3,96%
C06	FACHADAS Y CERRAMIENTOS	313.550,64	3,01%
C07	PARTICIONES-ALBAÑILERIA	717.947,26	6,89%
C08	REVESTIMIENTO DE SUELOS	502.381,25	4,82%
C09	REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS	626.810,66	6,02%
C10	CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR	328.884,12	3,16%
C11	CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR	371.249,71	3,56%
C12	PLAN DE CIERRE	71.382,05	0,69%
C13	AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES	272.613,88	2,62%
C14	REHABILITACION Y RESTAURACION*	445.952,22	4,28%
C15	INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO	104.224,31	1,00%
C16	INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	163.037,63	1,57%
C17	INSTALACION ELECTRICA	1.111.290,32	10,67%
C18	INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS	1.484.734,82	14,25%
C19	INSTALACIONES ESPECIALES	428.553,70	4,11%
C20	SANITARIOS Y GRIFERIAS	45.296,57	0,43%
C21	URBANIZACION	144.147,03	1,38%
C22	VARIOS Y EQUIPAMIENTOS	25.160,38	0,24%
C23	SEGURIDAD Y SALUD	140.304,69	1,35%
C24	PLAN DE GESTION DE RESIDUOS	81.275,83	0,78%
C25	ADICIONAL.EQUIPAMIENTO ESCENICO	417.534,26	4,01%
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)</b>		<b>10.417.371,61 €</b>	<b>100,00%</b>
GASTOS GENERALES		13%	1.354.258,31 €
BENEFICIO INDUSTRIAL		6%	625.042,30 €
BASE IMPONIBLE			12.396.672,22 €
IVA		21%	2.603.301,17 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN DE CONTRATA (PEC)</b>			<b>14.999.973,39 €</b>

\* En este capítulo se incluyen todas aquellas intervenciones para adecuar los elementos de la edificación existente a la ejecución de la nueva propuesta.

No se incluyen en este capítulo todos aquellos acabados, instalaciones, equipamientos, etc. de nueva ejecución que no existen en la edificación actual.

C26	CONTROL DE CALIDAD Y PRUEBAS ACUSTICAS		104.173,72 €
-----	----------------------------------------	--	--------------

En Madrid, junio de 2021

Fdo: JAVIER FUSTER ARQUITECTOS, SLP  
Fco. Javier Fuster Galiana  
Arquitecto

## **CUADRO DE PRECIOS Nº2: PRESUPUESTO DETALLADO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>							
<b>01.01</b>	<b>m2 DESCOMBRADO MANUAL INTERIOR EDIFICIO</b>							
R03TD010n	Descombrado por medios manuales en superficies planas, ya sean horizontales o inclinadas, con carga de escombros sobre camión, caja de maquinaria o contenedor, para posterior transporte (no incluido); incluyendo picado manual de elementos macizos, regado para evitar la formación de polvo, y p.p. de limpieza del lugar de trabajo y medios auxiliares.							
Spc0020	*** AUDITORIO							
Spc0020	- Sótano -1	1	454,00				454,00	
Spc0020	- PB	1	1.072,72				1.072,72	
Spc0020	- P entreplanta	1	107,24				107,24	
Spc0020	- P1	1	636,11				636,11	
Spc0020	- P bajo cubierta	1	266,17				266,17	
							2.536,24	4,22
								10.702,93
<b>01.02</b>	<b>ml DESMONTADO CHIMENEAS/BAJANTES FIBROCEMENTO C/AMIANTO</b>							
R03DCC160nn	Desmontado de elementos de fibrocemento con amianto y elementos de fijación, realizado por personal autorizado, con medios y equipos adecuados. Incluye p.p. de desmontaje de remates, canalones y bajantes, picado de pared para extracción de placa de cemento, humectación con líquido encapsulante foster 32-90, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión y traslado a vertedero correspondiente autorizado. Este trabajo se realizará por empresa autorizada y registrada en el RERA; i/p.p. de documentación, confección del plan de trabajo según RD396/2006 y permisos necesarios para este tipo de trabajo, certificado de eliminación así como tasas a vertedero autorizado. Se incluye la aplicación de medidas de seguridad y salud exigidas según PD396/2006, señalización y delimitación de la zona de trabajo, desplazamiento de equipos de descontaminación, equipos de protección individual de FFP3, equipos de seguridad colectiva, seguridad en altura, etc, así como camión grúa para descenso de palets de cubiertas. Todo ello conforme a NTE ADD-3.							
Spc0010	*** BAJANTES	1	15,00				15,00	
							15,00	169,55
								2.543,25
<b>01.03</b>	<b>m² DEMOLICIÓN FORJADO LOSA HA</b>							
DEH020n	Demolición de losa maciza de hormigón armado de 30 a 40 cm de canto total, incluso parte proporcional de demolición de vigas de canto, tramos de pilar y de muro hormigonados o sin hormigonar que arrancan sobre la misma, con medios manuales y mecánicos, incluso cortes con sierra con disco diamantado, y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Demolición y corte de tramos de pilar y muro en espera, sin hormigonar o hormigonados parcialmente, que arrancan sobre la losa. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.							
Spc0030	Forjado sótano 1	1.150					1.150,00	
							1.150,00	25,75
								29.612,50
<b>01.04</b>	<b>m2 APEO DE FORJADO CON ESTRUCTURA METÁLICA</b>							
R02CM080	Apeo de forjado, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, para una carga aproximada de 70 KN/cm2, incluyendo replanteo, trabajos previos de limpieza para apoyos.							
Spc0030	Forjado sótano 1	1.150					1.150,00	
							1.150,00	15,08
								17.342,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.05</b>	<b>m<sup>3</sup> DEMOLICIÓN PILAR O MURO HA</b>							
DEH030	Demolición de pilar o muro de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.							
Spc0030	ZONA VACIADO-EDIFICIO NUEVO							
Spc0030	Tramo Cim-Sot 1							
Spc0030	Muro	1	3,61	0,40	4,20	6,06		
Spc0030	Muro	1	3,10	0,30	4,20	3,91		
Spc0030	Muro	1	3,90	0,40	4,20	6,55		
Spc0030	Muro	1	6,45	0,30	4,20	8,13		
Spc0030	Muro	1	7,00	0,30	4,20	8,82		
Spc0030	Pilares	13	1,00	0,50	4,20	27,30		
Spc0030	ZONA VACIADO-EDIFICIO NUEVO							
Spc0010	Tramos Sót 1-P Baja							
Spc0030	Muro	1	3,61	0,40	4,20	6,06		
Spc0030	Muro	1	3,10	0,30	4,20	3,91		
Spc0030	Muro	1	3,90	0,40	4,20	6,55		
Spc0030	Pilares	10	1,00	0,50	4,20	21,00		
						98,29	156,90	15.421,70
<b>01.06</b>	<b>m<sup>2</sup> REPICADO SOLERA HASTA ARMADO SUPERIOR</b>							
DEH080n	Repicado de solera hasta descubrir armado superior de la misma, con medios manuales y martillo neumático, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a repicar. Repicado, Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero.							
Spc0030	ZONA VACIADO-EDIFICIO NUEVO							
Spc0030	P2	1	2,60	2,80		7,28		
Spc0030	P3	1	3,90	3,90		15,21		
Spc0030	P4	1	3,90	3,90		15,21		
Spc0030	P5	1	3,90	3,90		15,21		
Spc0030	P6	1	3,90	3,90		15,21		
Spc0030	P7	1	3,90	3,90		15,21		
Spc0030	P8	1	3,10	4,00		12,40		
Spc0030	P9	1	2,40	4,00		9,60		
Spc0030	P10	1	2,00	2,40		4,80		
Spc0030	P14	1	3,00	3,00		9,00		
Spc0030	P15	1	4,00	3,30		13,20		
Spc0030	P16	1	3,80	3,60		13,68		
Spc0030	P19	1	2,00	3,10		6,20		
Spc0030	P21	1	2,30	2,60		5,98		
Spc0030	P22	1	4,20	4,20		17,64		
Spc0030	P23	1	4,20	4,20		17,64		
Spc0030	P25	1	4,20	4,20		17,64		
Spc0030	P26	1	3,60	3,20		11,52		
Spc0030	P31	1	2,60	2,80		7,28		
Spc0030	P34	1	4,30	3,80		16,34		
Spc0030	P35	1	4,30	3,80		16,34		
Spc0030	P36	1	4,30	3,80		16,34		
Spc0030	P37	1	2,80	2,60		7,28		
Spc0030	P42	1	3,00	3,00		9,00		
Spc0030	P43	1	3,00	2,80		8,40		
Spc0030	P50	1	4,30	3,80		16,34		
Spc0030	P51	1	4,30	3,80		16,34		
Spc0030	P52	1	4,30	3,80		16,34		
Spc0030	P53	1	2,80	2,60		7,28		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	P58	1	3,00	3,00		9,00		
Spc0030	P59	1	3,30	2,90		9,57		
Spc0030	P65	1	3,40	3,80		12,92		
Spc0030	P66	1	3,80	3,80		14,44		
Spc0030	P67	1	3,80	3,80		14,44		
Spc0030	P68	1	3,90	3,40		13,26		
Spc0030	P69	1	3,40	3,10		10,54		
Spc0030	P12-P13	1	5,50	2,20		12,10		
Spc0030	P17-P18	1	5,40	2,80		15,12		
Spc0030	P27-P28	1	5,30	2,70		14,31		
Spc0030	P32-P33	1	5,80	2,80		16,24		
Spc0030	P38-P39	1	5,30	2,60		13,78		
Spc0030	P45-P44	1	4,80	2,30		11,04		
Spc0030	P48-P49	1	5,50	2,80		15,40		
Spc0030	P55-P54	1	5,20	2,60		13,52		
Spc0030	P60-P61	1	4,80	2,30		11,04		
Spc0030	P70-P71	1	5,30	2,80		14,84		
Spc0030	PAN2-PAN1	1	3,90	3,55		13,85		
Spc0030	P24-PAN4-PAN3	1	5,20	5,60		29,12		
Spc0030	Superf zapata	1	-378,00			-378,00		
Spc0030	VCT P18-P19	1	3,00	0,80		2,40		
Spc0030	VCT P8-P9	1	2,40	0,80		1,92		
						250,76	14,95	3.748,86

### 01.07 m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN MANUAL SOLERA HORMIGÓN

DEH080 Demolición de solera de hormigón sobre el terreno, de hasta 20 cm de espesor, con medios manuales y martillo neumático, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor.

Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte

Spc0030	Vestíbulo planta baja	75				75,00		
Spc0040	Solera anillo exterior zona central	175				175,00		
Spc0060	Apertura hueco foso	9				9,00		
Spc0080	Apertura hueco ascensor	3				3,00		
Spc0110	Apertura hueco zapata escalera	2				2,00		
Spc0120	Apertura hueco zapata macizado	11,2				11,20		
						275,20	21,53	5.925,06

### 01.08 m<sup>3</sup> DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MÁQUINA

R03DFH060 Demolición de solera de hormigón armado y lámina de polietileno, con máquina retrocargadora (máquina mixta) equipada con martillo hidráulico; i/p.p. de equipos, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.

Spc0030	ZONA VACIADO-EDIFICIO NUEVO							
Spc0030	P2	1	1,80	2,00	0,15	0,54		
Spc0030	P3	1	3,10	3,10	0,15	1,44		
Spc0030	P4	1	3,10	3,10	0,15	1,44		
Spc0030	P5	1	3,10	3,10	0,15	1,44		
Spc0030	P6	1	3,10	3,10	0,15	1,44		
Spc0030	P7	1	3,10	3,10	0,15	1,44		
Spc0030	P8	1	2,30	3,20	0,15	1,10		
Spc0030	P9	1	1,60	3,20	0,15	0,77		
Spc0030	P10	1	1,20	1,60	0,15	0,29		
Spc0030	P14	1	2,20	2,20	0,15	0,73		
Spc0030	P15	1	3,20	2,50	0,15	1,20		
Spc0030	P16	1	3,00	2,80	0,15	1,26		
Spc0030	P19	1	1,20	2,30	0,15	0,41		
Spc0030	P21	1	1,50	1,80	0,15	0,41		
Spc0030	P22	1	3,10	3,10	0,15	1,44		
Spc0030	P23	1	3,40	3,40	0,15	1,73		
Spc0030	P25	1	3,40	3,40	0,15	1,73		
Spc0030	P26	1	2,80	2,40	0,15	1,01		
Spc0030	P31	1	1,80	2,00	0,15	0,54		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Spc0030	P34	1	3,50	3,00	0,15	1,58			
Spc0030	P35	1	3,50	3,00	0,15	1,58			
Spc0030	P36	1	3,50	3,00	0,15	1,58			
Spc0030	P37	1	2,00	1,80	0,15	0,54			
Spc0030	P42	1	2,20	2,20	0,15	0,73			
Spc0030	P43	1	2,20	2,00	0,15	0,66			
Spc0030	P50	1	3,50	3,00	0,15	1,58			
Spc0030	P51	1	3,50	3,00	0,15	1,58			
Spc0030	P52	1	3,50	3,00	0,15	1,58			
Spc0030	P53	1	2,00	1,80	0,15	0,54			
Spc0030	P58	1	2,20	2,20	0,15	0,73			
Spc0030	P59	1	2,50	2,10	0,15	0,79			
Spc0030	P65	1	2,60	3,00	0,15	1,17			
Spc0030	P66	1	3,00	3,00	0,15	1,35			
Spc0030	P67	1	3,00	3,00	0,15	1,35			
Spc0030	P68	1	3,10	2,60	0,15	1,21			
Spc0030	P69	1	2,60	2,30	0,15	0,90			
Spc0030	P12-P13	1	4,70	1,40	0,15	0,99			
Spc0030	P17-P18	1	4,60	2,00	0,15	1,38			
Spc0030	P27-P28	1	4,50	1,90	0,15	1,28			
Spc0030	P32-P33	1	5,00	2,10	0,15	1,58			
Spc0030	P38-P39	1	4,50	1,80	0,15	1,22			
Spc0030	P45-P44	1	4,00	1,50	0,15	0,90			
Spc0030	P48-P49	1	4,70	2,00	0,15	1,41			
Spc0030	P55-P54	1	4,40	1,80	0,15	1,19			
Spc0030	P60-P61	1	4,00	1,50	0,15	0,90			
Spc0030	P70-P71	1	4,50	2,00	0,15	1,35			
Spc0030	PAN2-PAN1	1	3,10	2,75	0,15	1,28			
Spc0030	P24-PAN4-PAN3	1	4,40	4,80	0,15	3,17			
Spc0030	incr 10 %					5,70			
Spc0030	VCT P18-P19	1	3,00	0,40	0,15	0,18			
Spc0030	VCT P8-P9	1	2,40	0,40	0,15	0,14			
Spc0010	EDIF ANEXO								
Spc0010	Escalera 1	1	4,32	0,10		0,43			
Spc0010	Escalera 2	1	2,76	0,10		0,28			
Spc0010	***GEOTERMIA								
Spc0020	*** SOTANO -2 (ESTIMADO 20% SUPERFICIE)	0,2	2.272,89		0,15	68,19			
							131,38	73,82	9.698,47

### 01.09 u CAJEADO EN CABEZA DE MURO

DEH040b

Cajeado en cabeza de muro de hormigón armado existente de dimensiones según planos, con medios manuales, martillo neumático, sierra con disco diamantado y equipo de oxicorte, para apoyo de viga de canto de forjado. Incluso formación de zuncho de borde. Incluso carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje

Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Formación de zuncho perimetral según planos. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje

Spc0030 ZONA VACIADO-EDIFICIO NUEVO

Spc0030 Muro Noreste

1

1,00

1,00

434,84

434,84

### 01.10 m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE ANDAMIO ESCALERA METÁLICA

DEA060

Demolición de estructura metálica de andamio de escalera, formada por perfilera metálica, peldaños y barandilla de acero, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje.

Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.

Spc0030 ZONA VACIADO-EDIFICIO NUEVO

Spc0030 Conservatorio, acceso actual entre plantas

5

3,00

4,00

60,00



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						60,00	20,88	1.252,80
<b>01.11</b>	<b>u ABERTURA HUECO DE PASO EN MURO</b>							
DEH040C	Abertura de hueco en muro de sótano de hormigón armado para comunicación con edificio existente, de dimensiones según planos, con medios manuales sierra con disco diamantado y equipo de oxicorte, con objeto de evitar vibraciones sobre la estructura existente. Incluso formación de zuncho de borde. Incluso carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Formación de zuncho perimetral según planos. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje							
Spc0030	Comunicación con Conservatorio	1				1,00		
Spc0030	Comunicación con Edif Anexo	4				4,00		
						5,00	716,74	3.583,70
<b>01.12</b>	<b>m² DEMOLICIÓN ESCALERA DE HORMIGÓN</b>							
DEH060	Incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje. Demolición de losa de escalera de hormigón armado existente, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.							
Spc0030	Escalera escenario	2	5,00			10,00		
Spc0030	Escalera vestibulo	1	4,00			4,00		
Spc0030	Escalera anillo exterior central	2	9,00			18,00		
Spc0130	Escalera tramo 1ª-Bajo Cubierta	1	6,00			6,00		
Spc0140	Escalera edificio nuevo	1	11,00			11,00		
						49,00	39,04	1.912,96
<b>01.13</b>	<b>m2 REBAJE COTA MANUAL NIVEL SUELO ACTUAL E&lt;40 CM</b>							
R02GE080	Rebaje y cajeadado manual de suelos para alojamiento de soleras y encachados de hasta 40 cm de espesor, y nuevo nivel de suelo, en terrenos medios, incluso picado y desmontado de cimentaciones sueltas, retirada de tierras y escombros, y carga sobre camión sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.							
Spc0030	Sanitario anillo exterior	1	182,39			182,39		
						182,39	18,64	3.399,75
<b>01.14</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN MINA DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN</b>							
R02GE200	Excavación en vaciado bajo losas y entre muros, con maquinaria de pequeñas dimensiones, incluso ayudas excavación manual, ventilación y subida de los materiales procedentes de la excavación a cota de calle. Retirada de tierras y escombros, y carga sobre camión sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.							
Spc0030	Auditorio, cimentaciones nuevas	45				45,00		
						45,00	50,74	2.283,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.15	<b>m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN FORJADO MEDIOS MANUALES Y SIERRA CON DISCO DIAMANTADO</b>							
DEH020	Demolición de forjado unidireccional de hormigón armado de diferentes tipologías y canto hasta 25 cm, con capa de compresión de hormigón, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, previo levantado del pavimento y su base, incluso parte proporcional de corte previo con sierra con disco diamantado de todos los encuentros con vigas de hormigón armado a mantener, muros de carga y pilares, con objeto de evitar vibraciones sobre la estructura existente, incluso apeo del forjado y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Corte previo con sierra con disco diamantado de todos los encuentros con la estructura portante (vigas, muros y pilares). Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.							
Spc0030	EDIFICIO EXISTENTE-AUDITORIO.							
Spc0030	Forjado Planta Baja							
Spc0030	Vestibulo	1	15,00			15,00		
Spc0030		1	28,50			28,50		
Spc0030		1	30,00			30,00		
Spc0030		1	40,00			40,00		
Spc0030		1	20,00			20,00		
Spc0030		1	35,00			35,00		
Spc0030	Palcos y anillo							
Spc0030		1	40,00			40,00		
Spc0030		1	40,00			40,00		
Spc0030		1	48,00			48,00		
Spc0030		1	48,00			48,00		
Spc0030	Escenario							
Spc0030		1	15,00			15,00		
Spc0030		1	21,00			21,00		
Spc0030		1	22,00			22,00		
Spc0030		1	48,00			48,00		
Spc0030		1	22,00			22,00		
Spc0030		1	2,00			2,00		
Spc0030		1	15,00			15,00		
Spc0030		1	52,00			52,00		
Spc0030		2	5,00			10,00		
Spc0030		1	22,00			22,00		
Spc0030	Forjado entreplanta							
Spc0030	Anillo	2	40,00			80,00		
Spc0030	Palcos	2	38,00			76,00		
Spc0030		2	3,50			7,00		
Spc0030	Forjado planta primera							
Spc0030	Palcos	2	41,00			82,00		
Spc0030	Sobre escenario	2	45,00			90,00		
Spc0030		2	3,50			7,00		
Spc0030	Nuevos huecos	1	24,00			24,00		
Spc0030		1	3,25			3,25		
Spc0030	Forjado Bajo Cubierta							
Spc0030		1	2,50			2,50		
Spc0030		1	6,50			6,50		
Spc0030		2	5,50			11,00		
Spc0030		1	3,80			3,80		
Spc0030		1	7,00			7,00		
Spc0030	Nuevos huecos	1	7,00			7,00		
Spc0030		1	3,25			3,25		
Spc0010	Sótano -1 Edificio Anexo	1	8,25			8,25		
Spc0010	Planta Baja Edificio Anexo	1	33,86			33,86		
						1.025,91	43,88	45.016,93

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.16</b>	<b>m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN TABIQUES CONEJEROS PLATEA</b>							
DQF021	Demolición de tabiques aligerados en formación de pendientes de platea. con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.							
Spc0030	EDIFICIO EXISTENTE-AUDITORIO.							
Spc0030	Platea							
Spc0030		1	75,00			75,00		
Spc0030		1	286,00			286,00		
Spc0040	Platea alta	1	110,00			110,00		
						471,00	8,93	4.206,03
<b>01.17</b>	<b>m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE CAPA DE FORMACIÓN DE LA PLATEA SOBRE TABIQUES CONEJEROS</b>							
DQP050	Demolición de capas de rasillas, material de agarre o nivelación y pavimento en platea, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.							
Spc0030	EDIFICIO EXISTENTE-AUDITORIO.							
Spc0030	Platea							
Spc0030		1	75,00			75,00		
Spc0030		1	286,00			286,00		
Spc0040	Platea alta	1	110,00			110,00		
						471,00	10,30	4.851,30
<b>01.18</b>	<b>m<sup>2</sup> DESMONTADO TEJA HORMIGÓN SIN RECUPERACIÓN</b>							
R03DCC010n	Demolición de cubierta de teja curva de hormigón y elementos secundarios realizada por medios manuales, sin recuperación de las piezas, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0010	*** TEJADO BAJO CUBIERTA							
Spc0010	- 3 cubiertas a 1 agua	1	69,16			69,16		
Spc0010	- Cubierta lucernario y rejillas ventilación	1	5,55			5,55		
Spc0010		1	5,55			5,55		
						80,26	7,62	611,58
<b>01.19</b>	<b>m<sup>2</sup> DESMONTADO PIZARRA COLGADA RECUPERACIÓN</b>							
R03DCC060	Desmontado de cobertura de teja de pizarra aparejada, y elementos secundarios de remate, en obras propias de rehabilitación, colocada con gancho, con recuperación de las piezas desmontadas para su reutilización, incluida la retirada de restos y escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0010	RENOVACIÓN CUBIERTA PIZARRA OJIVAL 50X25CM	0,2				233,27	=14/R09I1080	
						233,27	13,96	3.256,45
<b>01.20</b>	<b>m<sup>2</sup> DESMONTAJE PIZARRA COLGADA S/ RECUPERACIÓN</b>							
R03DCC060n	Desmontado de cobertura de teja de pizarra aparejada, y elementos secundarios de remate, en obras propias de rehabilitación, colocada con gancho, sin recuperación de las piezas desmontadas, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0010	RENOVACIÓN CUBIERTA PIZARRA OJIVAL 50X25CM	0,8				933,06	=14/R09I1080	
Spc0010	RENOVACIÓN CUBIERTA PIZARRA RECTANGULAR	1				623,70	=14/R09I1080B	
						1.556,76	9,03	14.057,54

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>01.21</b>	<b>m DESMONTAJE DE CABALLETE PLOMO ENGATILLADO</b>								
R03DCC080	Desmontaje de caballete de plomo engatillado con recuperación de las piezas desmontadas para su posible reutilización o desecho, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.								
Spc0010	*** CUBIERTA SOBRE BAJO-CUBIERTA								
Spc0010	- Cumbreras	2	9,50					19,00	
Spc0010		1	9,46					9,46	
Spc0010		1	6,02					6,02	
Spc0010	Cumbreras casetones	4	2,15					8,60	
Spc0010		8	1,86					14,88	
Spc0010	Limahoyas	1	6,95					6,95	
Spc0010		2	3,90					7,80	
Spc0010	Limahoyas casetones	8	3,15					25,20	
Spc0010	*** CUBIERTA CUPULA								
Spc0010	- Contorno escalera subida cimborrio	2	9,40					18,80	
							116,71	10,31	1.203,28
<b>01.22</b>	<b>m2 DESMONTAJE CUBIERTA PLOMO</b>								
R03DCC090n	Desmontaje de cobertura de plomo y elementos secundarios de remate, sin recuperación de las piezas desmontadas para su posible reutilización o desecho, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.								
Spc0010	*** CUBIERTA CIMBORRIO	1	24,60					24,60	
							24,60	11,83	291,02
<b>01.23</b>	<b>m. LEVANTADO CANALÓN SIN RECUPERACIÓN</b>								
R03IS010n	Levantado de canalón oculto sin recuperación, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.								
Spc0010	*** TERRAZAS PLANTA PRIMERA								
Spc0010	-- Galerías laterales palcos	2	12,50					25,00	
Spc0010	-- Terrazas vestibulo planta 1	2	7,20					14,40	
Spc0010	....								
Spc0010	*** CUBIERTA SOBRE BAJO-CUBIERTA	2	5,25					10,50	
Spc0010		1	4,35					4,35	
							54,25	5,54	300,55
<b>01.24</b>	<b>m2 APERTURA HUECO MURO MANUAL I/CARGADERO,CARGA MAN</b>								
DDDF.5ban	Apertura o ampliación dimensional de hueco sobre muro de mampostería ciclópea o muro de fábrica de ladrillo y de espesor variable, según pautas marcadas en planos y a confirmar in situ por la D.F., comprendiendo: Picado de fábricas de ladrillo y enjarje con apuntalamiento si fuera preciso, recrecido de jambas enjarjadas con la fábrica actual mediante ladrillo cerámico tosco, de dimensiones similares a los existentes, sentados con mortero bastardo y aparejados según diseño original, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, consiguiendo un cercado de hueco de fábrica estable estructuralmente y continuo en todo su perímetro, con adintelado del hueco mediante dos perfiles HEB 200 o 220 según planos o corrección del que hubiere si fuera preciso. Si la dirección facultativa estimara conveniente se podrá reforzar el vano del hueco mediante dinteles, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.								
Spc0020	*** PLANTA SÓTANO								
Spc0020	-- AREA BAJO ESCENARIO								
Spc0020	- Apertura hueco en mamposteria ciclópea	1	1,20		2,20			2,64	
Spc0020		1	1,85		2,20			4,07	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020		1	1,80		2,20	3,96		
Spc0020		1	2,00		2,20	4,40		
Spc0020		1	1,85		2,20	4,07		
Spc0020		1	1,85		2,20	4,07		
Spc0020	- Apertura huecos antiguo foso escenario	2	2,30		2,20	10,12		
Spc0020		2	2,00		2,20	8,80		
Spc0020		2	0,80		2,20	3,52		
Spc0030		2	1,50		2,20	6,60		
Spc0030	***PLANTA BAJA							
Spc0030	anillo exterior	2	1,40		2,20	6,16		
Spc0030	anillo exterior	2	1,75		2,20	7,70		
Spc0020	...							
Spc0020	*** PLANTA PRIMERA							
Spc0020	- Apertura puertas terrazas galerías laterales							
Spc0020	Acceso a trasera escenario	2	1,00		2,30	4,60		
							70,71	176,07
								12.449,91
<b>01.25</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN FABRICA LADRILLO I/REVESTIMIENTO C/MARTILLO</b>							
DDDF.2adbn	Demolición de tabiques de fábrica de ladrillo de espesor variable, mediante martillo neumático, con p.p de retirada de cargaderos, instalaciones, refuerzos, etc. incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	****PETOS PALCOS							
Spc0020	**PLANTA BAJA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Frente	1	13,55		1,70	23,04		
Spc0020	Divisiones	4	2,35			9,40		
Spc0020	Tabique puertas palcos	1	11,85			11,85		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Frente	1	13,55		1,70	23,04		
Spc0020	Divisiones	4	2,35			9,40		
Spc0020	Tabique puertas palcos	1	11,85			11,85		
Spc0020	**ENTREPLANTA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Frente	1	11,40		0,97	11,06		
Spc0020	Divisiones	4	2,35			9,40		
Spc0020	Tabique puertas palcos	1	11,85			11,85		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Frente	1	11,40		0,97	11,06		
Spc0020	Divisiones	4	2,35			9,40		
Spc0020	Tabique puertas palcos	1	11,85			11,85		
Spc0020	**PLANTA PRIMERA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Frente	1	11,40		1,04	11,86		
Spc0020	Divisiones	4	2,35			9,40		
Spc0020	Tabique puertas palcos	1	11,85			11,85		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Frente	1	11,40		1,04	11,86		
Spc0020	Divisiones	4	2,35			9,40		
Spc0020	Tabique puertas palcos	1	11,85			11,85		
Spc0020	---							
Spc0020	--- PLANTA PRIMERA---							
Spc0020	-- FABRICA LADRILLO VESTIBULO							
Spc0020	- Baño fachad. acceso principal	1	1,72		4,15	7,14		
Spc0020		1	2,40		4,15	9,96		
Spc0020		1	4,03		4,15	16,72		
Spc0020	- Escalera	1	6,30		4,15	26,15		
Spc0020	- Baño fachad. trasera a conservatorio	1	1,02		4,15	4,23		
Spc0020		1	3,66		4,15	15,19		
Spc0020		1	1,72		4,15	7,14		
Spc0020	-- PUERTAS ACCESO ANTIFEATRO	2	3,46			6,92		
Spc0020	-- PUERTA ACCESO NUECO ASEOS	1	1,40		2,16	3,02		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SpC0020	.....							
SpC0020	--- PLANTA BAJO CUBIERTA---							
SpC0020	- Tabiques fábrica ladrillo existen	1	8,98			8,98		
SpC0020		1	5,10			5,10		
SpC0020		1	15,09			15,09		
SpC0020		1	18,13			18,13		
SpC0020		1	6,94			6,94		
SpC0020		1	10,27			10,27		
SpC0020		1	3,38			3,38		
SpC0020		1	4,23			4,23		
SpC0020		1	1,74			1,74		
SpC0020		1	8,82			8,82		
SpC0020		1	3,13			3,13		
SpC0020		1	12,93			12,93		
SpC0020		1	50,58			50,58		
SpC0020		1	11,46			11,46		
SpC0020		1	7,67			7,67		
SpC0020		1	6,00			6,00		
SpC0020		1	5,52			5,52		
SpC0020	....							
SpC0020	*** PLANTA SÓTANO***							
SpC0020	-- Galerías ventilación	1	19,50			19,50		
SpC0020		1	17,50			17,50		
SpC0020		1	6,80			6,80		
SpC0020	- Ventilacion junto escalera subida lateral derecho	1	4,45			4,45		
SpC0020		1	9,80			9,80		
SpC0020	-- GALERIA VENTILACIÓN LATERAL DERECHO	1	2,35			2,35		
SpC0020		1	20,12			2,35		47,28
SpC0020	División horizontal galería	1	20,12	1,00		20,12		20,12
SpC0020	-- GALERIA VENTILACIÓN LATERAL IZQUIERDO	1	2,02			2,02		2,02
SpC0020		1	6,40			6,40		6,40
SpC0020		1	3,47			3,47		3,47
SpC0020		1	1,84			1,84		1,84
SpC0020		1	6,55			6,55		6,55
SpC0020	División horizontal galería	1	20,60	1,00		20,60		20,60
SpC0020		1	20,60			2,40		49,44
SpC0020	--- DIVISIONES ZONA TRASERA BAJO VESTIBULO PB	1	2,73			2,73		2,73
SpC0020		1	9,67			9,67		9,67
SpC0020		1	9,77			9,77		9,77
SpC0020		1	3,30			3,30		3,30
SpC0020		1	2,80			2,80		2,80
SpC0020		1	8,35			8,35		8,35
SpC0020		1	15,99			15,99		15,99
SpC0020		1	24,56			24,56		24,56
SpC0020		1	21,72			21,72		21,72
SpC0020		1	3,20			3,20		3,20
SpC0020		1	0,40			0,40		0,40
						816,47	13,40	10.940,70
<b>01.26</b>	<b>m3 DERRIBO PELDAÑEADO FÁBRICA LADRILLO I/REVESTIMIENTO C/MARTILLO</b>							
AL000001	Demolición de peldaños de escalera y gradas de fábrica de ladrillo, realizada por medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
SpC0020	-- ESCALERAS ACCESO PATIO BUTACAS DESDE PB	2	1,50	0,90	0,51	1,38		
SpC0020	-- GRADAS PALCO PLANTA 1	0,5	19,50	8,80	2,10	180,18		
						181,56	28,73	5.216,22

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.27</b>	<b>ud LEVANTADO CARPINTERÍA EXT. EN MUROS A MANO S/APROVECH.</b>							
DDDF.6ban	Levantado de carpintería exterior de cualquier tipo en muros de fachada, incluso marcos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	**** VENTANAS EXTERIORES****							
Spc0020	*** PLANTA BAJA							
Spc0020	- Ventanas 0,65x0,75m	9				9,00		
Spc0020		9				9,00		
Spc0020	***ENTREPLANTA							
Spc0020	- Ventanas 0,65x0,75m	9				9,00		
Spc0020		9				9,00		
Spc0020	*** PLANTA PRIMERA							
Spc0020	- Ventanas 0,65x0,75	8				8,00		
Spc0020	- Ventanas 1,25x0,70m	8				8,00		
Spc0020	- Rosetón	1				1,00		
Spc0020	...							
Spc0020	*** PLANTA BAJO-CUBIERTA***							
Spc0020	-- Ventanas luz area proyector	1				1,00		
Spc0020	-- Ventanal 3 hojas	1				1,00		
Spc0020	-- Ventanal 2 hojas	2				2,00		
Spc0020	...							
Spc0020	*** ROSETON							
Spc0020	- Ventanas 0,60x1,30m	12				12,00		
							69,00	14,67
								1.012,23
<b>01.28</b>	<b>ml ARRANQ. ALFEIZAR INTERIOR VENTANAS,MEDIOS MAN.,CARGA MANUAL</b>							
DDDF17n	Arranque de alfeizar interior de ventanas de ancho aproximado 40 cm, de cualquier material, cerámicos, piedra, madera, etc, con medios manuales incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0010	***VENTANAS ENTREPLANTA***							
Spc0010	-- Galerías laterales palcos	7	0,90			6,30		
Spc0010		7	0,90			6,30		
							12,60	8,07
								101,68
<b>01.29</b>	<b>m2 REPICADO PARAM.VERTICALES, INTERIORES</b>							
AL000024	Repicado de revestimientos en paramentos verticales en interiores de enfoscado de mortero, enyesados, estucados, vinilo, texturglas, etc...incluso levantado de molduras de madera en esquinas y zócalos de zonas puntuales, con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	*** GALERIAS ACCESO A PALCOS							
Spc0020	-- PLANTA BAJA							
Spc0020	- Lateral derecho	1	36,77		2,55	93,76		
Spc0020	- Lateral izquierdo	1	36,25		2,55	92,44		
Spc0020	-- ENTREPLANTA							
Spc0020	- Lateral derecho	1	39,69		2,15	85,33		
Spc0020	- Lateral izquierdo	1	40,37		2,15	86,80		
Spc0010	--PLANTA BAJA							
Spc0010	-Pared del fondo teatro	1	27,74			27,74		
Spc0010	a descontar puertas	-1	1,65	3,12		-5,15		
Spc0010	a descontar puertas	-2	1,80	2,28		-8,21		
Spc0010	-Pared palco izq	1	10,88	2,52		27,42		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	a descontar puerta	-1	0,86	2,30		-1,98		
Spc0010	-Pared palco dcho	1	10,92	2,52		27,52		
Spc0010	a descontar puerta	-1	0,86	2,30		-1,98		
Spc0010	-Lateral boca escenario izq	1	2,35	10,58		24,86		
Spc0010	-Lateral boca escenario dcha	1	2,53	10,58		26,77		
Spc0010	-Fondo escenario	1	36,97	5,14		190,03		
Spc0010	-Lateral izq fondo escenario	1	8,80	4,85		42,68		
Spc0010	-Lateral izq fondo escenario	1	1,39	4,85		6,74		
Spc0010	a descontar puerta	-1	2,19	2,30		-5,04		
Spc0010	-Lateral dcha fondo escenario	1	3,30	4,85		16,01		
Spc0010	-Lateral dcha fondo escenario	1	0,80	4,85		3,88		
Spc0010	-Lateral dcha fondo escenario	1	2,12	4,85		10,28		
Spc0010	-Lateral dcha fondo escenario	1	4,80	4,85		23,28		
Spc0010	a descontar puerta	-1	1,54	2,10		-3,23		
Spc0010	-Pared puerta ppal entrada a teatro	1	3,57	1,92		6,85		
Spc0010	-Pared puerta dcha e izq entrada a teatro	2	2,39	0,89		4,25		
Spc0010	-Pared baños acceso izq	1	3,06	3,28		10,04		
Spc0010	a descontar hueco	-1	2,35	2,44		-5,73		
Spc0010	-Pared baños acceso izq	1	2,45	3,28		8,04		
Spc0010	a descontar hueco	-1	0,70	2,02		-1,41		
Spc0010	-Pared baños acceso izq	1	2,19	3,28		7,18		
Spc0010	-Pared baños acceso hueco central	1	8,90	3,00		26,70		
Spc0010	-Pared baños acceso dcha	1	3,06	3,28		10,04		
Spc0010	a descontar hueco	-1	2,35	2,44		-5,73		
Spc0010	-Pared baños acceso dcha	1	2,45	3,28		8,04		
Spc0010	a descontar hueco	-1	0,70	2,02		-1,41		
Spc0010	-Pared baños acceso dcha	1	2,19	3,28		7,18		
Spc0010	-Cuarto baños acceso izq	1	22,80	3,28		74,78		
Spc0010	a descontar hueco	-1	2,35	2,44		-5,73		
Spc0010	a descontar hueco	-1	0,70	2,02		-1,41		
Spc0010	-Cuarto baños acceso dcha	1	23,96	3,28		78,59		
Spc0010	a descontar hueco	-1	2,35	2,44		-5,73		
Spc0010	a descontar hueco	-1	0,70	2,02		-1,41		
Spc0010	--ENTREPLANTA							
Spc0010	-Fondo platea ppal	1	33,43	3,80		127,03		
Spc0010	a descontar puertas acceso platea	-2	1,50	2,17		-6,51		
Spc0010	a descontar puertas acceso laterales platea	-2	0,84	2,17		-3,65		
Spc0010	-Laterales platea ppal	2	6,54	4,86		63,57		
Spc0010	-Frente circular sobre platea ppal	1	14,46			14,46		
Spc0010	-Palco lateral izq	1	14,82	2,23		33,05		
Spc0010	a descontar puertas acceso palco	-3	0,83	2,23		-5,55		
Spc0010	-Palco lateral dcha	1	14,92	2,23		33,27		
Spc0010	a descontar puertas acceso palco	-3	0,83	2,23		-5,55		
Spc0010	--PRIMERA PLANTA							
Spc0010	-Palco lateral izq	1	15,45	2,32		35,84		
Spc0010	a descontar puertas acceso palco	-2	0,83	2,23		-3,70		
Spc0010	-Palco lateral dcha	1	15,50	2,32		35,96		
Spc0010	a descontar puertas acceso palco	-2	0,83	2,23		-3,70		
Spc0010	-Zona entrada	1	60,54	3,80		230,05		
Spc0010	a descontar puertas terrazas	-6	1,25	2,40		-18,00		
Spc0010	a descontar puertas acceso platea	-2	1,50	2,17		-6,51		
Spc0010	a descontar puertas acceso laterales platea	-2	0,84	2,54		-4,27		
Spc0010	a descontar acceso escalera izq zona de peto	-1	1,34	1,76		-2,36		
Spc0010	a descontar acceso escalera izq	-1	1,67	2,85		-4,76		
Spc0010	a descontar acceso escalera dcha zona de peto	-1	1,34	1,76		-2,36		
Spc0010	a descontar acceso escalera dcha	-1	1,67	2,85		-4,76		
Spc0010	a descontar puerta acceso baño	-1	1,50	2,17		-3,26		
Spc0010	a descontar puerta acceso sala junto baño	-1	1,70	2,17		-3,69		
Spc0010	-Fondo escenario	1	39,01	3,00		117,03		
Spc0010	a descontar ventanas	-12	1,25	0,70		-10,50		
Spc0010	-Lateral izq fondo escenario	1	10,30	3,00		30,90		
Spc0010	-Lateral dcha fondo escenario	1	9,50	3,00		28,50		
Spc0010	--BAJOCUBIERTA							
Spc0010	-Lateral izq sobre palcos	1	11,55	2,50		28,88		
Spc0010	-Lateral dcho sobre palcos	1	11,58	2,50		28,95		



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Spc0010	-Fondo zona curva sobre palcos izq	1	9,16	2,50		22,90			
Spc0010	-Fondo zona curva sobre palcos dcha	1	8,96	2,50		22,40			
Spc0010	-Fondo escenario	1	10,50	4,34		45,57			
Spc0010	a descontar oculo	-1	4,08			-4,08			
Spc0010	-Zona instalaciones	1	54,84	2,80		153,55			
Spc0010	-Pared curva zona instalaciones	1	19,52	2,80		54,66			
							1.986,44	4,50	8.938,98
<b>01.30</b>	<b>m2 REPICADO PARAM.HORIZONTALES, INTERIORES</b>								
AL000054	Repicado de revestimientos en paramentos horizontales en interiores de enfoscado de mortero, enyesados, estucados, vinilo, texturglas, etc...Con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.								
Spc0020	*** GALERIAS ACCESO A PALCOS								
Spc0020	-- PLANTA BAJA								
Spc0020	- Lateral derecho	1	45,21			45,21			
Spc0020	- Lateral izquierdo	1	44,70			44,70			
Spc0020	-- ENTREPLANTA								
Spc0020	- Lateral derecho	1	43,31			43,31			
Spc0020	- Lateral izquierdo	1	44,10			44,10			
							177,32	8,54	1.514,31
<b>01.31</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO INTERIOR EXISTENTE I/CAPA SOPORTE</b>								
DDDR.1cn	Demolición de pavimento de cualquier tipo y clase, incluso picado de capa de agarre, de espesor variable, mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.								
Spc0020	*** PLANTA PRIMERA								
Spc0020	-- Vestíbulo planta acceso a palcos	1	144,25			144,25			
Spc0020	*** PLANTA BAJA								
Spc0020	-- Vestíbulo acceso	1	141,34			141,34			
Spc0020	-- Cortavientos	2	6,00			12,00			
Spc0020	-- Galerías contorno platea	1	79,25			79,25			
Spc0020		2	44,40			88,80			
Spc0020	*** GALERIAS ACCESO A PALCOS								
Spc0020	-- ENTREPLANTA								
Spc0020	- Lateral derecho	1	43,31			43,31			
Spc0020	- Lateral izquierdo	1	44,10			44,10			
							553,05	6,02	3.329,36
<b>01.32</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EXTERIORES I/CAPA SOPORTE</b>								
R03DRS110	Demolición de pavimentos exteriores existentes, realizada a mano, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.								
Spc0010	*** TERRAZAS PLANTA PRIMERA								
Spc0010	-- Galerías laterales palcos	2	40,45			80,90			
Spc0010	-- Terrazas vestíbulo planta 1	2	14,55			29,10			
							110,00	6,45	709,50

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.33</b>	<b>ud LEVANTADO CARPINTERÍA INT. 1H EN TABIQUERÍA A MANO S/APROVECH.</b>							
DDDF.6banm	Levantado de carpintería interior de 1 hoja de cualquier tipo en tabiquería interior de cualquier clase, incluso marcos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	**PLANTA BAJA							
Spc0020	-- Acceso auditorio-lateral derecho							
Spc0020	- Hojas	6				6,00		
Spc0020		6				6,00		
Spc0020	- Fijo superior	3				3,00		
Spc0020	-- Acceso auditorio-lateral derecho							
Spc0020	- Hojas	6				6,00		
Spc0020		6				6,00		
Spc0020	- Fijo superior	3				3,00		
Spc0020	...							
Spc0020	-- ESCALERA TRASERA ESCENARIO							
Spc0020	- Salida derecha	1				1,00		
Spc0020	- Salida izquierda	1				1,00		
Spc0020	...							
						32,00	15,05	481,60
<b>01.34</b>	<b>ud LEVANTADO CARPINTERÍA INT. 2H EN TABIQUERÍA A MANO S/APROVECH.</b>							
DDDF.6banm	Levantado de carpintería interior de 1 hoja de cualquier tipo en tabiquería interior de cualquier clase, incluso marcos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	*** PLANTA PRIMERA							
Spc0020	- Vestibulo de planta- salidas a terrazas	3				3,00		
Spc0020		3				3,00		
						6,00	22,57	135,42
<b>01.35</b>	<b>m2 LEVANTADO VIDRIO CAP. MADERA, MEDIOS MAN, CARGA MAN.</b>							
R03P10011	Levantado de vidrio de carpintería, con medios manuales incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	*** VIDRIOS PUERTAS							
Spc0020	-- PUERTAS ACCESO PLANTA BAJA							
Spc0020	-- Acceso derecha- principal							
Spc0020	- Hojas	6	0,65		2,05	8,00		
Spc0020		6	0,65		2,05	8,00		
Spc0020	- Fijo superior	2	1,89			3,78		
Spc0020		1	2,42			2,42		
Spc0020	-- Acceso izquierda- lado conservatorio							
Spc0020	- Hojas	6	0,65		2,05	8,00		
Spc0020		6	0,65		2,05	8,00		
Spc0020	- Fijo superior	2	1,89			3,78		
Spc0020		1	2,42			2,42		
Spc0020	-- Carpintería sobre escalera subida a P1	4	0,38		0,50	0,76		
Spc0020		4	0,38		0,50	0,76		
Spc0020	-- PUERTAS ACCESO PLANTA PRIMERA-TERRAZAS							
Spc0020	-- Terraza derecha e izquierda							
Spc0020	- Hojas	6	0,48		2,25	6,48		
Spc0020		6	0,48		2,25	6,48		
						58,88	8,11	477,52

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.36</b>	<b>ud ARRANCADO PRECERCOS / CERCOS DE PUERTAS</b>							
R03DPM070	Arrancado de precercos o cercos de puertas de carpintería de madera, con retirada y apilado del material para su posterior desecho, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	*** PREMARCOS PUERTAS PALCOS							
Spc0020	-- PLANTA BAJA	6				6,00		
Spc0020	-- ENTREPLANTA	6				6,00		
Spc0020	-- PLANTA PRIMERA	6				6,00		
Spc0020	*** PREMARCOS PUERTA							
Spc0020	- Planta baja acceso patio butacas	1				1,00		
Spc0020	...							
Spc0020	*** PLANTA BAJO-CUBIERTA							
Spc0020	- Premarcos puertas/ventanas	5				5,00		
Spc0020		4				4,00		
Spc0020		1				1,00		
Spc0010	*** PLANTA PRIMERA							
Spc0010	- Premarcos puertas aseos	2				2,00		
						31,00	3,92	121,52
<b>01.37</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE ALICATADOS Y APLACADOS MURO INTER</b>							
DDDR.5an	Demolición de alicatados y aplacados, hasta la completa eliminación de placa y mortero de agarre, ejecutado de manera manual, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	-- PLANTA BAJA--							
Spc0020	- Pasillo alicatado detrás patio butacas							
Spc0020	Perimetro	1	52,70		3,10	163,37		
Spc0020	Pilares escalera entrada	2	0,90		3,10	5,58		
Spc0020	...							
Spc0020	--- PLANTA PRIMERA---							
Spc0020	- Baño vestíbulo planta	1	19,05		2,20	41,91		
Spc0020	...							
Spc0020	--- PLANTA BAJO-CUBIERTA---							
Spc0020	- Área proyectores	1	11,02		2,80	30,86		
Spc0020		1	3,40		0,55	1,87		
Spc0020		2	0,50		2,25	2,25		
						245,84	4,78	1.175,12
<b>01.38</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO PLACA ESCAYOLA/YESO+PERFILERÍA</b>							
DDDR.4dn	Demolición de falso techo continuo o modular, formado por placas de escayola o yeso o material similar, por medios manuales, incluso p.p. de demolición de molduras decorativas, retirada de tiras de esparto, fijaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	*** PLACOS PLANTA 1							
Spc0020	- Palco lateral derecho	1	23,05			23,05		
Spc0020	- Palco lateral izquierdo	1	23,05			23,05		
Spc0020	....							
Spc0020	*** PLANTA BAJA							
Spc0020	-- Vestíbulo acceso auditorio							
Spc0020	- Fajas laterales	1	9,50	3,00		28,50		
Spc0020		1	9,50	3,00		28,50		
Spc0020	- Faja perimetral área central	1	38,60	0,40		15,44		
Spc0020	.....							
Spc0020	**** PLANTA PRIMERA							
Spc0020	-- Vestíbulo acceso auditorio							
Spc0020	- Fajas laterales	1	9,50	3,00		28,50		
Spc0020		1	9,50	3,00		28,50		
Spc0020	- Faja perimetral área central	1	38,60	0,40		15,44		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						190,98	3,73	712,36
<b>01.39</b>	<b>m DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO VIGAS</b>							
dem enc	Desmontado recubrimiento de vigas formado por yeso, escayola o ladrillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	*** PLANTA PRIMERA							
Spc0020	- Vestibulo planta	1	6,80		0,95	6,46		
						6,46	6,15	39,73
<b>01.40</b>	<b>m2 ARRANQ.REVESTIM HORIZONTAL TECHO MADERA,MED MAN.,CARGA MANUAL</b>							
AL000033	Arranque de artesonado en techo de madera existentes, por medios manuales incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	*** TECHO CORTAVIENTOS ACCESO PLANTA BAJA	2	6,00			12,00		
						12,00	7,40	88,80
<b>01.41</b>	<b>ml LEVANTADO BAQUETON MADERA C/RECUPERACION</b>							
DRT080	Levantado de baquetón de madera ubicado en palcos, de cualquier espesor y ancho, con medions manuales, para su posterior recuperación, incluidos los elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización, p.p. incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	****PETOS PALCOS							
Spc0020	**PLANTA BAJA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Frente	1	13,55			13,55		
Spc0020	Divisiones	4	2,45			9,80		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Frente	1	13,55			13,55		
Spc0020	Divisiones	4	2,45			9,80		
Spc0020	**ENTREPLANTA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Frente	1	11,40			11,40		
Spc0020	Divisiones	4	2,45			9,80		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Frente	1	11,40			11,40		
Spc0020	Divisiones	4	2,45			9,80		
Spc0020	**PLANTA PRIMERA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Frente	1	11,40			11,40		
Spc0020	Divisiones	4	2,45			9,80		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Frente	1	11,40			11,40		
Spc0020	Divisiones	4	2,45			9,80		
Spc0020	- Palco frontal							
Spc0020		1	18,90			18,90		
						150,40	1,82	273,73
<b>01.42</b>	<b>m LEVANTADO BARANDILLA CERRAJERÍA S/APROV</b>							
DDDF.8ban	Levantado de barandillas de cerrajería, incluso garras de anclaje, pasamanos y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	** PLANTA BAJA							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	-- ESCALERA TRASERA ESCENARIO							
Spc0020	- Salida derecha	1	4,20			4,20		
Spc0020	....							
Spc0020	** PLANTA BAJO-CUBIERTA							
Spc0020	- Escalera acceso bajo-cubierta	1	3,55			3,55		
Spc0020		1	0,25			0,25		
Spc0020		1	0,60			0,60		
Spc0020	- Acceso plataforma proyectores	1	3,40			3,40		
Spc0020		1	1,00			1,00		
						13,00	17,30	224,90
<b>01.43</b>	<b>m2 RETIRADA DE REJA / VALLA METÁLICA</b>							
R03DPT010	Desmontado y retirada de reja o vallado metálico, incluyendo garras de anclaje, placas de fijación y accesorios, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	*** PLANTA BAJA							
Spc0020	- Ventanas 0,65x0,75m	9	0,65	0,75		4,39		
Spc0020		9	0,65	0,75		4,39		
Spc0020	***ENTREPLANTA							
Spc0020	- Ventanas 0,65x0,75m	8	0,65	0,75		3,90		
Spc0020		8	0,65	0,75		3,90		
						16,58	7,66	127,00
<b>01.44</b>	<b>ud LEVANTADO REJILLAS EN MURO EXT, MEDIOS MAN, CARGA MAN.</b>							
ROS07	Levantado de rejillas metálicas de diversas dimensiones, en cualquier tipo de muro, incluido marco, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	***ENTREPLANTA							
Spc0020	- Rejillas conducto ventilación sotano-fondo escena	4				4,00		
Spc0020	...							
Spc0020	*** PLANTA BAJO-CUBIERTA***							
Spc0020	- Rejilla entrada luz cubierta	1				1,00		
						5,00	7,48	37,40
<b>01.45</b>	<b>ml ARRANQ. PASAMANOS ESCALERA, MEDIOS MAN.,CARG.MAN.</b>							
ROS12	Levantado de pasamanos recibido a paramento, realizado a mano, sin recuperación, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	***PASAMANOS							
Spc0020	- Escaleras PB a P1	2	8,40			16,80		
						16,80	5,91	99,29
<b>01.46</b>	<b>ud DESMONTADO PIEZA ORNAMENTAL PALCOS C/RECUPERACION</b>							
R03DDV150	Desmontado de pieza ornamental, ubicada en las actuales puertas de acceso a palcos, con recuperación del material desmontado para su restauración o reutilización, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	Adornos palcos planta 1	4				4,00		
Spc0020		4				4,00		
						8,00	86,26	690,08

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.47</b>	<b>ud RETIRADA PERCHERO PASILLO PLANTA BAJA S/RECUPERACION</b>							
R03DMW0100n	Retirada de mobiliario y enseres existentes para despejar el área a actuar, realizado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	*** PASILLOS TRASERA PALCOS PLANTA BAJA	7				7,00		
Spc0020		7				7,00		
							14,00	1,68
								23,52
<b>01.48</b>	<b>m2 ELIMINACION ENFOSCADO EN PARAMENTO EXTERIOR</b>							
DRF010	Eliminación de enfoscado de cemento, aplicado sobre paramento vertical exterior de hasta 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	*** AUDITORIO							
Spc0010	Perimetro cuerpo bajo cubierta cupula ppal	1	77,17	2,64		203,73		
Spc0010	**a descontar banda perimetral piedra	-1	77,17	0,70		-54,02		
Spc0010	**a descontar bandas verticales piedra	-8	0,80	1,94		-12,42		
Spc0010	Frente bajo cubierta a 2 aguas tras escenario	1	11,83	11,20		132,50		
Spc0010	Frente bajo cubierta a 2 aguas tras escenario laterales	2	10,65	1,90		40,47		
Spc0010	**a descontar roseton	-1	2,55			-2,55		
Spc0010	Fachada cub inclinada tras escenario lateral izquierdo	1	22,28	7,42		165,32		
Spc0010	**a descontar ventanas	-6	1,25	0,70		-5,25		
Spc0010	**a descontar banda piedra	-1	13,12	0,30		-3,94		
Spc0010	Cuerpo ppal auditorio abajo izq	1	20,12	5,11		102,81		
Spc0010	**a descontar venatanas	-12	0,65	0,75		-5,85		
Spc0010	Cuerpo ppal auditorio arriba izq	1	20,12	4,15		83,50		
Spc0010	Barandilla	2	12,66	0,66		16,71		
Spc0010	Pared interior larga terraza	1	9,53	4,15		39,55		
Spc0010	Pared interior laterales terraza	2	3,19	4,15		26,48		
Spc0010	**a descontar hueco terraza	-1	12,66	3,85		-48,74		
Spc0010	**a descontar ventanas	-2	0,65	0,75		-0,98		
Spc0010	Cuerpo ppal auditorio abajo dcha	1	20,33	5,11		103,89		
Spc0010	**a descontar ventanas	-12	0,65	0,75		-5,85		
Spc0010	Cuerpo ppal auditorio arriba dcha	1	20,33	4,15		84,37		
Spc0010	Barandilla	2	12,66	0,66		16,71		
Spc0010	Pared interior larga terraza	1	9,53	4,15		39,55		
Spc0010	Pared interior laterales terraza	2	3,19	4,15		26,48		
Spc0010	**a descontar hueco terraza	-1	12,66	3,85		-48,74		
Spc0010	**a descontar ventanas	-2	0,65	0,75		-0,98		
Spc0010	Interior terraza izq cuerpo rectangular	5	1,25	1,04		6,50		
Spc0010	Interior terraza izq cuerpo rectangular	2	2,14	1,25		5,35		
Spc0010	Cuerpo rectangular lat izq	1	9,78	4,81		47,04		
Spc0010	**a descontar banda piedra	-1	0,20	4,81		-0,96		
Spc0010	**a descontar ventanas	-6	0,65	0,75		-2,93		
Spc0010	Cuerpo rectangular paños torres izq arriba	2	1,87	3,01		11,26		
Spc0010	**a descontar ventanas	-2	0,65	0,75		-0,98		
Spc0010	Cuerpo rectangular lat dcha	1	9,78	4,81		47,04		
Spc0010	**a descontar banda piedra	-1	0,20	4,81		-0,96		
Spc0010	**a descontar ventanas	-6	0,65	0,75		-2,93		
Spc0010	Cuerpo rectangular paños torres dcha arriba	2	1,87	3,01		11,26		
Spc0010	**a descontar ventanas	-2	0,65	0,75		-0,98		
Spc0010	Base columnas terrazas	8	0,43	0,43	0,90	1,33		
							1.012,79	7,83
								7.930,15

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.49</b>	<b>ud DESMONTADO INST. SANEAMIENTO MEDIA</b>							
DDD1.9aan	Desmontado de red de instalación saneamiento, en interior y sótanos existentes, con grado de complejidad media sin recuperación de elementos, desagües, sifones, canalizaciones, colectores, bajantes, codos y t, llaves, etc para una superficie aproximada de 100 m2, con retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y carga manual sobre camión o contenedor y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	*** SÓTANO -1	15				15,00		
Spc0020	** AUDITORIO	2				2,00		
						17,00	83,26	1.415,42
<b>01.50</b>	<b>ud DEMOLICION RED SANEAMIENTO ENTERRADO</b>							
E01DIS020N	Demolición completa de red de colectores de saneamiento enterrados, de tubos u ovoides de hormigón, se incluyen arquetas y pozos de ladrillo, realizado con retro-pala con martillo rompedor, para una superficie aproximada de 100 m2, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
Spc0020	*** SOTANO -2	27				27,00		
						27,00	405,82	10.957,14
<b>01.51</b>	<b>ud DESMONTADO INST. ELÉCTRICA MEDIA</b>							
DDD115baaan	Desmontado de red de instalación eléctrica, en interior y fachada, con grado de complejidad media sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, canaletas, cuadros eléctricos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, con retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y carga manual sobre camión o contenedor y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	*** SÓTANO -1	15				15,00		
Spc0020	** AUDITORIO							
Spc0020	S-1	7				7,00		
Spc0020	PB	13				13,00		
Spc0020	P1	8				8,00		
						43,00	120,10	5.164,30
<b>01.52</b>	<b>ud DESMONTADO DE LUMINARIAS SIN RECUPERACIÓN</b>							
DDD115baaann	Desmontado de todo tipo de luminarias empotradas en techo o falso techo, suspendidas, apliques de pared sin recuperación de las mismas, para una superficie de 100 m2, con retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, y carga manual sobre camión o contenedor y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	*** SÓTANO -1	15				15,00		
Spc0020	** AUDITORIO							
Spc0020	S-1	7				7,00		
Spc0020	PB	13				13,00		
Spc0020	P1	8				8,00		
						43,00	5,26	226,18
<b>01.53</b>	<b>ud DESMONTADO INST. PCI MEDIA</b>							
DDD117an	Desmontado de instalación de protección contra incendios, en interior y fachada, con grado de complejidad media sin recuperación de elementos, tubos, extintores, detectores de incendios, cableado, hornacinas, etc. para una superficie de abastecimiento de 100 m2. incluye la retirada de elementos de señalización de evacuación, carteles indicativos por plantas, con retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, y carga manual sobre camión o contenedor y p.p. de medios auxiliares y ayudas.							
Spc0020	*** SÓTANO -1	15				15,00		
Spc0020	** AUDITORIO							
Spc0020	S-1	7				7,00		
Spc0020	PB	13				13,00		
Spc0020	P1	8				8,00		
						43,00	23,58	1.013,94

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.54</b>	<b>ud RETIRADA DE PROYECTORES AUDITORIO</b>							
E01DWW070n	Retirada de proyectores existentes en el auditorio y demás enseres asociados al proyector, incluso desconexión de cableado y conexiones, retirada y carga sobre camión, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medido por ud							
Spc0010	Proyectores	2				2,00		
						2,00	67,42	134,84
<b>01.55</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA</b>							
DEC040	Demolición de muro de mampostería de piedra arenisca, en seco, con medios manuales. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.							
Spc0030	Anillo exterior central	2	3,00	0,70	2,55	10,71		
Spc0040	Escenario	1	1,40	0,70	4,90	4,80		
Spc0050	Escenario	1	1,00	0,70	4,90	3,43		
						18,94	52,37	991,89
<b>01.56</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN DE ZAPATA DE HORMIGÓN</b>							
DDS030	Demolición de zapata de hormigón armado, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.. Opción en el caso de demoler las zapatas existentes según las indicaciones de la D.F							
Spc0030	ZONA VACIADO-EDIFICIO NUEVO							
Spc0010	P3-P4-P5-P6-P7	5	3,10	3,10	1,05	50,45		
Spc0010	P22	1	3,10	3,10	1,05	10,09		
Spc0010	P23	1	3,40	3,40	1,20	13,87		
Spc0010	P25	1	3,40	3,40	1,20	13,87		
						88,28	65,98	5.824,71
<b>01.57</b>	<b>m ANCLAJE PROVISIONAL DE MURO EXISTENTE</b>							
CCP081	Anclaje provisional de muro existente, con inclinación de 30° respecto al plano horizontal, hasta 6 m de longitud, para asegurar la estabilidad del muro pantalla durante los trabajos de excavación de las tierras y demolición del forjado existente, hasta que se rigidice definitivamente el muro mediante sus uniones con el resto de la estructura, durante un tiempo de servicio inferior a 2 años, compuesto de los siguientes trabajos: extracción de tierras con medios mecánicos, mediante perforación del muro pantalla y del terreno, con entubación de 114 mm de diámetro exterior; introducción de 3 cables formados por cordones trenzados de acero de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal, engrasados y envainados en tubo de PE; inyección a presión mediante el sistema de inyección única global (IU), de lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4, dosificada en peso, para protección y formación del bulbo; fijación de los cables a la cabeza de anclaje formada por placa de apoyo y cuña de acero; tesado de los cables con gato de tesado multifilar y central hidráulica, una vez fraguada la lechada de cemento; sellado de la perforación y puesta en servicio, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Traslado de maquina para ejecución de la perforación y de los anclajes, perforación de la pantalla y el terreno. Colocación de los cables. Inyección de la lechada. Colocación de la cabeza de anclaje. Fijación de los cables a la cabeza de anclaje. Tesado de los cables. Sellado de la perforación. Destesado. Limpieza de los restos generados. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.							
Spc0030	ZONA VACIADO-EDIFICIO NUEVO							
Spc0010	Anclajes Muro 1-2 y 4	1	204,00			204,00		
						204,00	69,19	14.114,76
<b>TOTAL CAPITULO 01DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .....</b>								<b>278.351,01</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>02.01</b>	<b>mes PROTECCIÓN ÁRBOLES ACERADO Y PATIO</b>							
02.01.	Protección de todos los árboles existentes en el acerado de la parcela y jardín trasero de la universidad laboral, incluyendo la protección del tronco y la copa del árbol, así como su alcorque, durante toda la ejecución de la obra y en especial durante la fase de ejecución de aeroterminal en el patio. Se incluye la solicitud de permisos, en caso necesario, maquinaria y medios auxiliares durante toda la ejecución de la obra.							
Spc0010	Árboles acerado (meses)	36				36,00		
						36,00	96,04	3.457,44
<b>02.02</b>	<b>m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA</b>							
E02AM010	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, incluso carga sobre camión, sin transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.							
Spc0010	** AUDITORIO							
Spc0010	- Terreno junto acceso principal auditorio	1	360,83			360,83		
						360,83	0,59	212,89
<b>02.03</b>	<b>m³ EXTRACCIÓN DE GRAVAS</b>							
ADE010C	Excavación de capa de grava suelta existente bajo solera y parte proporcional de tubos dren existentes dentro de la capa de gravas, con medios mecánicos, y carga sobre contenedor para su posterior carga en camión a nivel de calle para traslado a vertedero, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a contenedor de los materiales excavados.							
Spc0030	ZONA VACIADO-EDIFICIO NUEVO							
Spc0030	P2	1	1,80	2,00	0,20	0,72		
Spc0030	P3	1	3,10	3,10	0,20	1,92		
Spc0030	P4	1	3,10	3,10	0,20	1,92		
Spc0030	P5	1	3,10	3,10	0,20	1,92		
Spc0030	P6	1	3,10	3,10	0,20	1,92		
Spc0030	P7	1	3,10	3,10	0,20	1,92		
Spc0030	P8	1	2,30	3,20	0,20	1,47		
Spc0030	P9	1	1,60	3,20	0,20	1,02		
Spc0030	P10	1	1,20	1,60	0,20	0,38		
Spc0030	P14	1	2,20	2,20	0,20	0,97		
Spc0030	P15	1	3,20	2,50	0,20	1,60		
Spc0030	P16	1	3,00	2,80	0,20	1,68		
Spc0030	P19	1	1,20	2,30	0,20	0,55		
Spc0030	P21	1	1,50	1,80	0,20	0,54		
Spc0030	P22	1	3,40	3,40	0,20	2,31		
Spc0030	P23	1	3,40	3,40	0,20	2,31		
Spc0030	P25	1	3,40	3,40	0,20	2,31		
Spc0030	P26	1	2,80	2,40	0,20	1,34		
Spc0030	P31	1	1,80	2,00	0,20	0,72		
Spc0030	P34	1	3,50	3,00	0,20	2,10		
Spc0030	P35	1	3,50	3,00	0,20	2,10		
Spc0030	P36	1	3,50	3,00	0,20	2,10		
Spc0030	P37	1	2,00	1,80	0,20	0,72		
Spc0030	P42	1	2,20	2,20	0,20	0,97		
Spc0030	P43	1	2,20	2,00	0,20	0,88		
Spc0030	P50	1	3,50	3,00	0,20	2,10		
Spc0030	P51	1	3,50	3,00	0,20	2,10		
Spc0030	P52	1	3,50	3,00	0,20	2,10		
Spc0030	P53	1	2,00	1,80	0,20	0,72		
Spc0030	P58	1	2,20	2,20	0,20	0,97		
Spc0030	P59	1	2,50	2,10	0,20	1,05		
Spc0030	P65	1	2,60	3,00	0,20	1,56		
Spc0030	P66	1	3,00	3,00	0,20	1,80		
Spc0030	P67	1	3,00	3,00	0,20	1,80		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	P68	1	3,10	2,60	0,20	1,61		
Spc0030	P69	1	2,60	2,30	0,20	1,20		
Spc0030	P12-P13	1	4,70	1,40	0,20	1,32		
Spc0030	P17-P18	1	4,60	2,00	0,20	1,84		
Spc0030	P27-P28	1	4,50	1,90	0,20	1,71		
Spc0030	P32-P33	1	5,00	2,10	0,20	2,10		
Spc0030	P38-P39	1	4,50	1,80	0,20	1,62		
Spc0030	P45-P44	1	4,00	1,50	0,20	1,20		
Spc0030	P48-P49	1	4,70	2,00	0,20	1,88		
Spc0030	P55-P54	1	4,40	1,80	0,20	1,58		
Spc0030	P60-P61	1	4,00	1,50	0,20	1,20		
Spc0030	P70-P71	1	4,50	2,00	0,20	1,80		
Spc0030	PAN2-PAN1	1	3,10	2,75	0,20	1,71		
Spc0030	P24-PAN4-PAN3	1	4,40	4,80	0,20	4,22		
Spc0030	VCT P18-P19	1	3,00	0,40	0,20	0,24		
Spc0030	VCT P8-P9	1	2,40	0,40	0,20	0,19		
							76,01	4.603,17
							60,56	

### 02.04 m³ EXCAVACIÓN CIMENTACIONES

ADE010B

Excavación para formación de zapatas y vigas riostra hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno incluso roca, incluso lámina geotextil existente, con medios mecánicos, y carga sobre contenedor para su posterior carga en camión a nivel de calle para traslado a vertedero. Sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluso utilización de bombas para bajar el nivel freático del terreno y poder trabajar en seco durante las labores de excavación.

Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Transporte, montaje y desmontaje del equipo de rebajamiento del nivel freático. Rebajamiento del nivel freático. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras y o rocas y lámina geotextil. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a contenedor de los materiales excavados.

Spc0030	EDIFICIO NUEVO							
Spc0030	P2-P3	1	17,00		0,60	10,20		
Spc0030	P4	1	3,10	3,10	1,05	10,09		
Spc0030	P5	1	3,10	3,10	1,05	10,09		
Spc0030	P6	1	3,10	3,10	1,05	10,09		
Spc0030	P7	1	3,10	3,10	1,05	10,09		
Spc0030	P8	1	2,30	3,20	0,85	6,26		
Spc0030	P9	1	1,60	3,20	0,85	4,35		
Spc0030	P10	1	1,20	1,60	0,60	1,15		
Spc0030	P14-P23	1	22,00		0,60	13,20		
Spc0030	P15-P25	1	22,10		0,80	17,68		
Spc0030	P16	1	3,00	2,80	0,70	5,88		
Spc0030	P19	1	1,20	2,30	0,70	1,93		
Spc0030	P21-P22-P31	1	21,00		0,60	12,60		
Spc0030	P26	1	2,80	2,40	0,60	4,03		
Spc0030	P34	1	3,50	3,00	0,80	8,40		
Spc0030	P35	1	3,50	3,00	0,80	8,40		
Spc0030	P36	1	3,50	3,00	0,80	8,40		
Spc0030	P37	1	2,00	1,80	0,60	2,16		
Spc0030	P42	1	2,20	2,20	0,60	2,90		
Spc0030	P43	1	2,20	2,00	0,60	2,64		
Spc0030	P50	1	3,50	3,00	0,80	8,40		
Spc0030	P51	1	3,50	3,00	0,80	8,40		
Spc0030	P52	1	3,50	3,00	0,80	8,40		
Spc0030	P53	1	2,00	1,80	0,60	2,16		
Spc0030	P58	1	2,20	2,20	0,60	2,90		
Spc0030	P59	1	2,50	2,10	0,60	3,15		
Spc0030	P65	1	2,60	3,00	0,70	5,46		
Spc0030	P66	1	3,00	3,00	0,80	7,20		
Spc0030	P67	1	3,00	3,00	0,80	7,20		
Spc0030	P68	1	3,10	2,60	0,70	5,64		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Spc0030	P69	1	2,60	2,30	0,60	3,59			
Spc0030	P12-P13	1	4,70	1,40	0,80	5,26			
Spc0030	P17-P18	1	4,60	2,00	0,70	6,44			
Spc0030	P27-P28	1	4,50	1,90	0,60	5,13			
Spc0030	P32-P33	1	5,00	2,10	0,70	7,35			
Spc0030	P38-P39	1	4,50	1,80	0,60	4,86			
Spc0030	P45-P44	1	4,00	1,50	0,60	3,60			
Spc0030	P48-P49	1	4,70	2,00	0,70	6,58			
Spc0030	P55-P54	1	4,40	1,80	0,60	4,75			
Spc0030	P60-P61	1	4,00	1,50	0,70	4,20			
Spc0030	P70-P71	1	4,50	2,00	0,60	5,40			
Spc0030	PAN2-PAN1	1	3,10	2,75	0,50	4,26			
Spc0030	VCT P18-P19	1	3,00	0,40	0,80	0,96			
Spc0030	VCT P8-P9	1	2,40	0,40	0,95	0,91			
Spc0150	Edificio Auditorio	1	58,00			58,00			
Spc0010	EDIF ANEXO								
Spc0010	Escalera 1	1	4,32		0,50	2,16			
Spc0010	Escalera 2	1	2,76		0,50	1,38			
							334,28	82,43	27.554,70

### 02.05 m3 RELLENO GRAVA EN TRASDÓS DE MURO

E02SB040n Relleno y extendido de grava limpia de granulometría 40/80mm, para relleno y drenaje de trasdós de muros de contención, vertido desde camión y con p.p. de medios auxiliares, volumen medido sobre perfil teórico.

Spc0010 \*\*\*MURO SOTANO

Spc0010	CONSEVATORIO- Solo en altura sótano -1	1	130,48	10,42		1.359,60		
Spc0010	plataforma 60cm ancho a 60°. Area10,42 m2							
Spc0010	Longitud=3 lados de vaciado no coincidentes calle							

1.359,60 23,72 32.249,71

### 02.06 m3 EXCAVACIÓN ZANJA GEOTERMIA A MAQUINA C/RELLENO Y APISONADO

E02ZA020 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos disgregados por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.

Spc0020 \*\*\* excavacion zanjas conductos geotermia patio

Spc0020		5	45,50	0,80	1,50	273,00		
Spc0020		4	7,00	0,80	1,50	33,60		
Spc0020		1	33,00	0,80	1,50	39,60		
Spc0020		1	48,00	0,80	1,50	57,60		
Spc0020		2	10,00	0,80	1,50	24,00		

427,80 37,90 16.213,62

**TOTAL CAPITULO 02MOVIMIENTO DE TIERRAS ..... 84.291,53**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>CIMENTACIONES Y RECALCES</b>							
<b>03.01</b>	<b>CIMENTACION Y RECALCES-CONSERVATORIO</b>							
03.01.01	m <sup>2</sup> CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, DE 10 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-150/B/20, FABRICADO EN CEN							
CRL030	Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central , en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.							
Spc0030	P2	1	3,60			3,60		
Spc0030	P3	1	9,61			9,61		
Spc0030	P4	1	9,61			9,61		
Spc0030	P5	1	9,61			9,61		
Spc0030	P6	1	9,61			9,61		
Spc0030	P7	1	9,61			9,61		
Spc0030	P8	1	7,36			7,36		
Spc0030	P9	1	5,12			5,12		
Spc0030	P10	1	1,92			1,92		
Spc0030	P14	1	4,84			4,84		
Spc0030	P15	1	8,00			8,00		
Spc0030	P16	1	8,40			8,40		
Spc0030	P19	1	2,76			2,76		
Spc0030	P21	1	2,70			2,70		
Spc0030	P22	1	11,56			11,56		
Spc0030	P23	1	11,56			11,56		
Spc0030	P25	1	11,56			11,56		
Spc0030	P26	1	6,72			6,72		
Spc0030	P31	1	3,60			3,60		
Spc0030	P34	1	10,50			10,50		
Spc0030	P35	1	10,50			10,50		
Spc0030	P36	1	10,50			10,50		
Spc0030	P37	1	3,60			3,60		
Spc0030	P42	1	4,84			4,84		
Spc0030	P43	1	4,40			4,40		
Spc0030	P50	1	10,50			10,50		
Spc0030	P51	1	10,50			10,50		
Spc0030	P52	1	10,50			10,50		
Spc0030	P53	1	3,60			3,60		
Spc0030	P58	1	4,84			4,84		
Spc0030	P59	1	5,25			5,25		
Spc0030	P65	1	7,80			7,80		
Spc0030	P66	1	9,00			9,00		
Spc0030	P67	1	9,00			9,00		
Spc0030	P68	1	8,06			8,06		
Spc0030	P69	1	5,98			5,98		
Spc0030	P12-P13	1	6,58			6,58		
Spc0030	P17-P18	1	9,20			9,20		
Spc0030	P27-P28	1	8,55			8,55		
Spc0030	P32-P33	1	10,50			10,50		
Spc0030	P38-P39	1	8,10			8,10		
Spc0030	P45-P44	1	6,00			6,00		
Spc0030	P48-P49	1	9,40			9,40		
Spc0030	P55-P54	1	7,92			7,92		
Spc0030	P60-P61	1	6,00			6,00		
Spc0030	P70-P71	1	9,00			9,00		
Spc0030	PAN2-PAN1	1	8,53			8,53		
Spc0030	P24-PAN4-PAN3	1	21,12			21,12		
Spc0030	VC.T-4.1 [(P17-P18) - P19]	1	1,17			1,17		
Spc0030	VC.T-6.2 [P9 - P8]	1	0,95			0,95		
Spc0010	MUROS APOYO RAMPA	2	4,15	0,80	0,40	2,66		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						382,80	6,96	2.664,29
03.01.02	m <sup>3</sup> ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL							
CSZ030b	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.							
Spc0030	P2	1	1,80	2,00	0,60	2,16		
Spc0030	P3	1	3,10	3,10	1,05	10,09		
Spc0030	P4	1	3,10	3,10	1,05	10,09		
Spc0030	P5	1	3,10	3,10	1,05	10,09		
Spc0030	P6	1	3,10	3,10	1,05	10,09		
Spc0030	P7	1	3,10	3,10	1,05	10,09		
Spc0030	P8	1	2,30	3,20	0,85	6,26		
Spc0030	P9	1	1,60	3,20	0,85	4,35		
Spc0030	P10	1	1,20	1,60	0,60	1,15		
Spc0030	P14	1	2,20	2,20	0,60	2,90		
Spc0030	P15	1	3,20	2,50	0,80	6,40		
Spc0030	P16	1	3,00	2,80	0,70	5,88		
Spc0030	P19	1	1,20	2,30	0,70	1,93		
Spc0030	P21	1	1,50	1,80	0,60	1,62		
Spc0030	P22	1	3,40	3,40	1,20	13,87		
Spc0030	P23	1	3,40	3,40	1,20	13,87		
Spc0030	P25	1	3,40	3,40	1,20	13,87		
Spc0030	P26	1	2,80	2,40	0,60	4,03		
Spc0030	P31	1	1,80	2,00	0,60	2,16		
Spc0030	P34	1	3,50	3,00	0,80	8,40		
Spc0030	P35	1	3,50	3,00	0,80	8,40		
Spc0030	P36	1	3,50	3,00	0,80	8,40		
Spc0030	P37	1	2,00	1,80	0,60	2,16		
Spc0030	P42	1	2,20	2,20	0,60	2,90		
Spc0030	P43	1	2,20	2,00	0,60	2,64		
Spc0030	P50	1	3,50	3,00	0,80	8,40		
Spc0030	P51	1	3,50	3,00	0,80	8,40		
Spc0030	P52	1	3,50	3,00	0,80	8,40		
Spc0030	P53	1	2,00	1,80	0,60	2,16		
Spc0030	P58	1	2,20	2,20	0,60	2,90		
Spc0030	P59	1	2,50	2,10	0,60	3,15		
Spc0030	P65	1	2,60	3,00	0,70	5,46		
Spc0030	P66	1	3,00	3,00	0,80	7,20		
Spc0030	P67	1	3,00	3,00	0,80	7,20		
Spc0030	P68	1	3,10	2,60	0,70	5,64		
Spc0030	P69	1	2,60	2,30	0,60	3,59		
Spc0030	P12-P13	1	4,70	1,40	0,80	5,26		
Spc0030	P17-P18	1	4,60	2,00	0,70	6,44		
Spc0030	P27-P28	1	4,50	1,90	0,60	5,13		
Spc0030	P32-P33	1	5,00	2,10	0,70	7,35		
Spc0030	P38-P39	1	4,50	1,80	0,60	4,86		
Spc0030	P45-P44	1	4,00	1,50	0,60	3,60		
Spc0030	P48-P49	1	4,70	2,00	0,70	6,58		
Spc0030	P55-P54	1	4,40	1,80	0,60	4,75		
Spc0030	P60-P61	1	4,00	1,50	0,70	4,20		
Spc0030	P70-P71	1	4,50	2,00	0,60	5,40		
Spc0030	PAN2-PAN1	1	3,10	2,75	0,50	4,26		
Spc0030	P24-PAN4-PAN3	1	4,40	4,80	0,70	14,78		
Spc0010	MUROS APOYO RAMPA	2	4,15	0,80	0,40	2,66		
						301,57	153,24	46.212,59

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECÁLCEOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.01.03</b>	<b>m<sup>3</sup> VIGA CENTRADORA DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL</b>							
CAV030	Viga centradora de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase. Curado del hormigón. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.							
Spc0030	VC.T-4.1 [(P17-P18) - P19]	1	0,82			0,82		
Spc0030	VC.T-6.2 [P9 - P8]	1	0,81			0,81		
						1,63	374,73	610,81
<b>03.01.04</b>	<b>m<sup>3</sup> VIGA DE ATADO ENTRE ZAPATAS</b>							
CAV010	Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 15 kg/m <sup>3</sup> . Incluso alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.							
Spc0010	Vigas entre zapatas	1	4,74	0,40	0,40	0,76		
						0,76	99,48	75,60
<b>03.01.05</b>	<b>m<sup>3</sup> RELLENO DE GRAVA FILTRANTE</b>							
ASD040	Relleno de grava filtrante sin clasificar, para apoyo de solera, para facilitar el drenaje de las aguas con el fin de evitar filtraciones y el sobreempuje hidrostático, y compactación con pisón vibrante de guiado manual. Incluye: Descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno. Replanteo general y de niveles. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Realización de pruebas de servicio.							
Spc0030	P2	1	1,80	2,00	0,20	0,72		
Spc0030	P3	1	3,10	3,10	0,20	1,92		
Spc0030	P4	1	3,10	3,10	0,20	1,92		
Spc0030	P5	1	3,10	3,10	0,20	1,92		
Spc0030	P6	1	3,10	3,10	0,20	1,92		
Spc0030	P7	1	3,10	3,10	0,20	1,92		
Spc0030	P8	1	2,30	3,20	0,20	1,47		
Spc0030	P9	1	1,60	3,20	0,20	1,02		
Spc0030	P10	1	1,20	1,60	0,20	0,38		
Spc0030	P14	1	2,20	2,20	0,20	0,97		
Spc0030	P15	1	3,20	2,50	0,20	1,60		
Spc0030	P16	1	3,00	2,80	0,20	1,68		
Spc0030	P19	1	1,20	2,30	0,20	0,55		
Spc0030	P21	1	1,50	1,80	0,20	0,54		
Spc0030	P22	1	3,40	3,40	0,20	2,31		
Spc0030	P23	1	3,40	3,40	0,20	2,31		
Spc0030	P25	1	3,40	3,40	0,20	2,31		
Spc0030	P26	1	2,80	2,40	0,20	1,34		
Spc0030	P31	1	1,80	2,00	0,20	0,72		
Spc0030	P34	1	3,50	3,00	0,20	2,10		
Spc0030	P35	1	3,50	3,00	0,20	2,10		
Spc0030	P36	1	3,50	3,00	0,20	2,10		
Spc0030	P37	1	2,00	1,80	0,20	0,72		
Spc0030	P42	1	2,20	2,20	0,20	0,97		
Spc0030	P43	1	2,20	2,00	0,20	0,88		
Spc0030	P50	1	3,50	3,00	0,20	2,10		
Spc0030	P51	1	3,50	3,00	0,20	2,10		
Spc0030	P52	1	3,50	3,00	0,20	2,10		
Spc0030	P53	1	2,00	1,80	0,20	0,72		
Spc0030	P58	1	2,20	2,20	0,20	0,97		
Spc0030	P59	1	2,50	2,10	0,20	1,05		
Spc0030	P65	1	2,60	3,00	0,20	1,56		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	P66	1	3,00	3,00	0,20	1,80		
Spc0030	P67	1	3,00	3,00	0,20	1,80		
Spc0030	P68	1	3,10	2,60	0,20	1,61		
Spc0030	P69	1	2,60	2,30	0,20	1,20		
Spc0030	P12-P13	1	4,70	1,40	0,20	1,32		
Spc0030	P17-P18	1	4,60	2,00	0,20	1,84		
Spc0030	P27-P28	1	4,50	1,90	0,20	1,71		
Spc0030	P32-P33	1	5,00	2,10	0,20	2,10		
Spc0030	P38-P39	1	4,50	1,80	0,20	1,62		
Spc0030	P45-P44	1	4,00	1,50	0,20	1,20		
Spc0030	P48-P49	1	4,70	2,00	0,20	1,88		
Spc0030	P55-P54	1	4,40	1,80	0,20	1,58		
Spc0030	P60-P61	1	4,00	1,50	0,20	1,20		
Spc0030	P70-P71	1	4,50	2,00	0,20	1,80		
Spc0030	PAN2-PAN1	1	3,10	2,75	0,20	1,71		
Spc0030	P24-PAN4-PAN3	1	4,40	4,80	0,20	4,22		
Spc0030	VCT P18-P19	1	3,00	0,40	0,20	0,24		
Spc0030	VCT P8-P9	1	2,40	0,40	0,20	0,19		
Spc0010	SALIDA GARAJE	27,3			0,60	16,38		
Spc0010	ARRANQUE RAMPA	67,68			1,00	67,68		
Spc0010	ESCALERA P.BAJA	3,4				3,40		
						163,47	24,78	4.050,79

### 03.01.06 m<sup>2</sup> SOLERA HA-30/B/20/IIA-ME 500 T 15X15 Ø8 15CM

ECSS.1bcbbbadbc Solera de 15cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, vertido mediante bomba, armada superior e inferiormente con malla electrosoldada de 15x15cm y 8 mm de diámetro, de acero B 500 T, incluso parte proporcional de solapes con la solera existente según detalle de proyecto, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.

Spc0030	P2	1	1,80	2,00		3,60		
Spc0030	P3	1	3,10	3,10		9,61		
Spc0030	P4	1	3,10	3,10		9,61		
Spc0030	P5	1	3,10	3,10		9,61		
Spc0030	P6	1	3,10	3,10		9,61		
Spc0030	P7	1	3,10	3,10		9,61		
Spc0030	P8	1	2,30	3,20		7,36		
Spc0030	P9	1	1,60	3,20		5,12		
Spc0030	P10	1	1,20	1,60		1,92		
Spc0030	P14	1	2,20	2,20		4,84		
Spc0030	P15	1	3,20	2,50		8,00		
Spc0030	P16	1	3,00	2,80		8,40		
Spc0030	P19	1	1,20	2,30		2,76		
Spc0030	P21	1	1,50	1,80		2,70		
Spc0030	P22	1	3,40	3,40		11,56		
Spc0030	P23	1	3,40	3,40		11,56		
Spc0030	P25	1	3,40	3,40		11,56		
Spc0030	P26	1	2,80	2,40		6,72		
Spc0030	P31	1	1,80	2,00		3,60		
Spc0030	P34	1	3,50	3,00		10,50		
Spc0030	P35	1	3,50	3,00		10,50		
Spc0030	P36	1	3,50	3,00		10,50		
Spc0030	P37	1	2,00	1,80		3,60		
Spc0030	P42	1	2,20	2,20		4,84		
Spc0030	P43	1	2,20	2,00		4,40		
Spc0030	P50	1	3,50	3,00		10,50		
Spc0030	P51	1	3,50	3,00		10,50		
Spc0030	P52	1	3,50	3,00		10,50		
Spc0030	P53	1	2,00	1,80		3,60		
Spc0030	P58	1	2,20	2,20		4,84		
Spc0030	P59	1	2,50	2,10		5,25		
Spc0030	P65	1	2,60	3,00		7,80		
Spc0030	P66	1	3,00	3,00		9,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	P67	1	3,00	3,00		9,00		
Spc0030	P68	1	3,10	2,60		8,06		
Spc0030	P69	1	2,60	2,30		5,98		
Spc0030	P12-P13	1	4,70	1,40		6,58		
Spc0030	P17-P18	1	4,60	2,00		9,20		
Spc0030	P27-P28	1	4,50	1,90		8,55		
Spc0030	P32-P33	1	5,00	2,10		10,50		
Spc0030	P38-P39	1	4,50	1,80		8,10		
Spc0030	P45-P44	1	4,00	1,50		6,00		
Spc0030	P48-P49	1	4,70	2,00		9,40		
Spc0030	P55-P54	1	4,40	1,80		7,92		
Spc0030	P60-P61	1	4,00	1,50		6,00		
Spc0030	P70-P71	1	4,50	2,00		9,00		
Spc0030	PAN2-PAN1	1	3,10	2,75		8,53		
Spc0030	P24-PAN4-PAN3	1	4,40	4,80		21,12		
Spc0030	incr 10 %							
Spc0030	VCT P18-P19	1	3,00	0,40		1,20		
Spc0030	VCT P8-P9	1	2,40	0,40		0,96		
Spc0010	Salida Garaje	27,3				27,30		
						407,48	27,94	11.384,99

### 03.01.07 u CONEXIÓN SOLERAS

ECCP16ac Anclaje de losa de hormigón armado mediante barra corrugada de 12 mm de diámetro y 70 cm de longitud, de acero B 500 S, fijada con resina epoxi PROPAM NF EPO o equivalente, incluso ejecución de taladro de 16 mm de diámetro y 150 mm de profundidad y limpieza del mismo según especificaciones de la ficha técnica de la resina.. Totalmente ejecutado según ficha técnica del fabricante.,

Spc0030	un conector en perímetro cada 40 cm	1.775				1.775,00		
						1.775,00	4,50	7.987,50

### 03.01.08 m2 SOLAPE DE SOLERA HM-30/B/20/IIA 7CM

ECSS.1acbbaaaac Hormigonado de hasta 7 cm de espesor, de zona de solera de solape, solera nueva- solera existente según detalle de proyecto, con hormigón HM-30/B/20/IIa fabricado en central; realizada sobre solera existente anteriormente repicado (repicado no incluido en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado, terminación mediante reglado, según EHE-08.

Spc0030	P2	1	2,60	2,80		7,28		
Spc0030	P3	1	3,90	3,90		15,21		
Spc0030	P4	1	3,90	3,90		15,21		
Spc0030	P5	1	3,90	3,90		15,21		
Spc0030	P6	1	3,90	3,90		15,21		
Spc0030	P7	1	3,90	3,90		15,21		
Spc0030	P8	1	3,10	4,00		12,40		
Spc0030	P9	1	2,40	4,00		9,60		
Spc0030	P10	1	2,00	2,40		4,80		
Spc0030	P14	1	3,00	3,00		9,00		
Spc0030	P15	1	4,00	3,30		13,20		
Spc0030	P16	1	3,80	3,60		13,68		
Spc0030	P19	1	2,00	3,10		6,20		
Spc0030	P21	1	2,30	2,60		5,98		
Spc0030	P22	1	4,20	4,20		17,64		
Spc0030	P23	1	4,20	4,20		17,64		
Spc0030	P25	1	4,20	4,20		17,64		
Spc0030	P26	1	3,60	3,20		11,52		
Spc0030	P31	1	2,60	2,80		7,28		
Spc0030	P34	1	4,30	3,80		16,34		
Spc0030	P35	1	4,30	3,80		16,34		
Spc0030	P36	1	4,30	3,80		16,34		
Spc0030	P37	1	2,80	2,60		7,28		
Spc0030	P42	1	3,00	3,00		9,00		
Spc0030	P43	1	3,00	2,80		8,40		
Spc0030	P50	1	4,30	3,80		16,34		
Spc0030	P51	1	4,30	3,80		16,34		



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	P52	1	4,30	3,80		16,34		
Spc0030	P53	1	2,80	2,60		7,28		
Spc0030	P58	1	3,00	3,00		9,00		
Spc0030	P59	1	3,30	2,90		9,57		
Spc0030	P65	1	3,40	3,80		12,92		
Spc0030	P66	1	3,80	3,80		14,44		
Spc0030	P67	1	3,80	3,80		14,44		
Spc0030	P68	1	3,90	3,40		13,26		
Spc0030	P69	1	3,40	3,10		10,54		
Spc0030	P12-P13	1	5,50	2,20		12,10		
Spc0030	P17-P18	1	5,40	2,80		15,12		
Spc0030	P27-P28	1	5,30	2,70		14,31		
Spc0030	P32-P33	1	5,80	2,80		16,24		
Spc0030	P38-P39	1	5,30	2,60		13,78		
Spc0030	P45-P44	1	4,80	2,30		11,04		
Spc0030	P48-P49	1	5,50	2,80		15,40		
Spc0030	P55-P54	1	5,20	2,60		13,52		
Spc0030	P60-P61	1	4,80	2,30		11,04		
Spc0030	P70-P71	1	5,30	2,80		14,84		
Spc0030	PAN2-PAN1	1	3,90	3,55		13,85		
Spc0030	P24-PAN4-PAN3	1	5,20	5,60		29,12		
Spc0030	Superf zapata	1	-378,00			-378,00		
Spc0030	VCT P18-P19	1	3,00	0,80		2,40		
Spc0030	VCT P8-P9	1	2,40	0,80		1,92		
						250,76	10,33	2.590,35
<b>03.01.09</b>	<b>m³ LOSA DE CIMENTACIÓN 40cm</b>							
CSL010	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 30 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.							
Spc0010	Comunicación con Auditorio	1	29,68			29,68		
						29,68	136,58	4.053,69
<b>03.01.10</b>	<b>m² ENCOFRADO LOSA DE CIMENTACIÓN</b>							
CSL020	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para losa de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.							
Spc0020	Comunicación con Auditorio	1	3,75		0,40	1,50		
Spc0020	Comunicación con Auditorio		7,75		0,40	3,10		
Spc0020	Comunicación con Auditorio		2,10		0,40	0,84		
Spc0020	Comunicación con Auditorio		6,50		0,40	2,60		
Spc0020	Comunicación con Auditorio		1,70		0,40	0,68		
Spc0020	Comunicación con Auditorio		3,30		0,40	1,32		
						10,04	14,28	143,37
<b>03.01.11</b>	<b>m² MURO HA-30/B/12/IIA E/25 CM</b>							
EEMH.1bbbbeebc	Muro de hormigón de 25 cm de espesor, armado con barras verticales Ø12 c/15 cm y horizontales Ø12 c/20 cm en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/12/IIa, incluido el encofrado metálico a dos caras, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.							
Spc0010	Muros foso ascensor							
Spc0010		2	2,10		1,00	4,20		
Spc0010		2	3,10		1,46	9,05		
						13,25	92,57	1.226,55

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECÁLCE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.01.12</b>	<b>m<sup>2</sup> MURO HA-30/B/20/IIA E/30 CM</b>							
EEMH.1cbbbeebaa	Muro de hormigón de 30 cm de espesor , armado con acero B500S dispuesto en barras verticales Ø12 c/15 cm y horizontales Ø12 c/20 cm en sus dos caras, hormigonado con hormigón HA-30/B/20/IIa, incluido el limpiado y saneado de las armaduras de espera de los muros existentes y el corte de las esperas existentes hata dejar la longitud de solape donde proceda por indicación de la Dirección Facultativa, incluido el encofrado metálico, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08, incluida la retirada de las armaduras cortadas y carga, incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje.							
Spc0010	Muros apoyo de rampa garaje							
Spc0010		1	5,30		1,90	10,07		
Spc0010		1	5,30		1,10	5,83		
						15,90	96,38	1.532,44
<b>03.01.13</b>	<b>m2 SOLERA ARMADA ELEVADA SISTEMA CÁVITI C-5 VENTILADA</b>							
E04SV140	Suministro y colocación de encofrado perdido para solera elevada ventilada mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-5 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 50 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 580x400 mm. 25,9 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.295,00 cm2/m2), que será relleno con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación, formación de juntas en caso necesario, etc. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	***AUDITORIO							
Spc0010	-- Aseos PB bajo escalera derecha	1	13,60			13,60		
Spc0010	-- Foso orquesta	1	35,04			35,04		
						48,64	24,48	1.190,71
<b>03.01.14</b>	<b>u FOSO DE ASCENSOR</b>							
CVF010	Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, de dimensiones y cuantía según planos. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Replanteo y trazado de los elementos. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.							
Spc0030		2				2,00		
						2,00	1.613,96	3.227,92
<b>TOTAL 03.01.....</b>								<b>86.951,60</b>
<b>03.02</b>	<b>CIMENTACIÓN Y SANITARIO-AUDITORIO</b>							
<b>03.02.01</b>	<b>m<sup>2</sup> CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, DE 10 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-150/B/20, FABRICADO EN CEN</b>							
CRL030	Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central , en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.							
Spc0030	Zapatas bajo muros	1	110,99			110,99		
Spc0030	Zapatas para macizado encuentro viga	2	5,60			11,20		
Spc0040	Zapatas nuevas escaleras	2	1,00			2,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	Bajo solera anillo exterior	1	182,39			182,39		
Spc0030	Bajo solera Vestíbulo Planta baja (zona acceso, zona aseos)	97				97,00		
						403,58	6,96	2.808,92
<b>03.02.02</b>	<b>m<sup>3</sup> ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIA</b>							
CSZ030	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 37,1 kg/m <sup>3</sup> . Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar y separadores.							
Spc0030	Zapatas bajo muros	1	49,74			49,74		
Spc0030	Zapata macizado entrega viga	2	1,74			3,48		
Act0030	Zapatas escaleras nuevas	2	0,40			0,80		
						54,02	127,90	6.909,16
<b>03.02.03</b>	<b>m<sup>2</sup> SOLERA HA-30/B/20/IIA 25CM</b>							
ECSS.1bcbbbadcb	Solera de 25cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, armado superior e inferior del diámetro 12mm cada 20 cm, vertido mediante bomba, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.							
Spc0030	Sanitario anillo exterior	1	182,39			182,39		
						182,39	54,51	9.942,08
<b>03.02.04</b>	<b>m<sup>2</sup> SOLERA HA-30/B/20/IIA-ME 500 T 15X15 Ø8 20CM</b>							
ECSS.1bcbbbadcb	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 8 mm de diámetro dispuesta en cara superior e inferior, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.							
Spc0030	Vestíbulo Planta baja (zona acceso, zona aseos)	97				97,00		
						97,00	35,59	3.452,23
<b>03.02.05</b>	<b>m<sup>2</sup> ENCOFRADO SOLERA</b>							
CSL020b	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para losa de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.							
Spc0030	Vestíbulo Planta baja (zona acceso, zona aseos)	1	53,00	0,20		10,60		
						10,60	14,28	151,37

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**03 CIMENTACIONES Y RECÁLCE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.02.06</b>	<b>m<sup>2</sup> FORJADO SANITARIO 25+5 VIGUETA AUTORRESISTENTE</b>							
EHU030b	Forjado sanitario horizontal sobre muretes de ladrillo y hormigón, de tipología unidireccional de 25+5 cm de canto ejecutado con hormigón HA-30/B/20/IIa, intereje de 70 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; vigueta pretensada T-18 SAN-25+5; bovedilla de hormigón; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; y cuantía media de de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos según planos, agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.							
Spc0030	Sanitario anillo exterior	1	182,39			182,39		
						182,39	47,77	8.712,77
<b>03.02.07</b>	<b>m<sup>2</sup> FORJADO SANITARIO 25+5 VIGUETA AUTORRESISTENTE</b>							
EHU030	Forjado sanitario inclinado sobre muretes de ladrillo y hormigón, de tipología unidireccional de 25+5 cm de canto ejecutado con hormigón HA-30/B/20/IIa, intereje de 70 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; vigueta pretensada T-18 SAN-25+5; bovedilla de hormigón; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; y cuantía media de de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos según planos, agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado							
Spc0030	Palcos	1	78,00			78,00		
Spc0030	Sanitario zona central	1	292,68			292,68		
						370,68	50,18	18.600,72
<b>03.02.08</b>	<b>m<sup>2</sup> MONTAJE Y DESMONTAJE EN UNA CARA DEL MURO, DE SISTEMA DE ENCOFRADO A DOS CARAS CON ACABADO TIPO INDUSTRIAL PARA REVESTIR, REALIZ</b>							
EHM011	Montaje y desmontaje en una cara del muro, de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado, de hasta 3 m de altura y superficie plana, para contención de tierras. Incluso pasamuros para paso de los tensores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.							
Spc0030	M1 (Sanitario)	1	10,22			10,22		
Spc0030	M2 (Sanitario)	1	11,12			11,12		
Spc0030	M3 (Sanitario)	1	12,47			12,47		
Spc0030	M4 (Sanitario)	1	10,32			10,32		
Spc0030	M5 (Sanitario)	1	10,76			10,76		
Spc0030	M6 (Sanitario)	1	5,54			5,54		
Spc0030	M7 (Sanitario)	1	36,20			36,20		
Spc0030	M8 (Sanitario)	1	36,04			36,04		
						132,67	12,61	1.672,97

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECÁLCEOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.02.09</b>	<b>m<sup>3</sup> MURO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 30 CM DE ESPESOR HA-30/B/20/IIA</b>							
EHN030	Muro de hormigón armado, de 30 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 76,4 kg/m <sup>3</sup> , ejecutado en condiciones complejas. Incluso alambre de atar y separadores.							
Spc0030	M1 (Sanitario)	1	1,53			1,53		
Spc0030	M2 (Sanitario)	1	1,67			1,67		
Spc0030	M3 (Sanitario)	1	1,87			1,87		
Spc0030	M4 (Sanitario)	1	1,55			1,55		
Spc0030	M5 (Sanitario)	1	1,61			1,61		
Spc0030	M6 (Sanitario)	1	0,83			0,83		
							9,06	190,53
								1.726,20
<b>03.02.10</b>	<b>m<sup>3</sup> MURO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 25 CM DE ESPESOR HA-30/B/20/IIA</b>							
EHN030b	Muro de hormigón armado, de 25 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 93,3 kg/m <sup>3</sup> , ejecutado en condiciones complejas. Incluso alambre de atar y separadores.							
Spc0030	M7 (Sanitario)	1	4,53			4,53		
Spc0030	M8 (Sanitario)	1	4,51			4,51		
							9,04	211,43
								1.911,33
<b>03.02.11</b>	<b>m<sup>2</sup> MURO DE CARGA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR</b>							
FEF010	Muro de carga de 24 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel.							
Spc0030	Sanitario anillo exterior							
Spc0030		1	65,00		1,50	97,50		
Spc0030		1	55,00		1,50	82,50		
Spc0030	Sanitario zona central	1	50,00		1,50	75,00		
Spc0030		3	15,00		1,50	67,50		
Spc0030		4	18,00		1,50	108,00		
							430,50	39,55
								17.026,28
<b>03.02.12</b>	<b>u FOSO DE ASCENSOR</b>							
CVF010	Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, de dimensiones y cuantía según planos. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Replanteo y trazado de los elementos. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.							
Spc0030	Ascensor	1				1,00		
Spc0010	Montacargas	1				1,00		
							2,00	1.613,96
								3.227,92
<b>TOTAL 03.02.....</b>								<b>76.141,95</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

03 CIMENTACIONES Y RECÁLCE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.03</b>	<b>IMPERMEABILIZACION</b>							
<b>03.03.01</b>	<b>m2 IMPERMEABILIZACION FOSO ASCENSORES</b>							
IMPERFOSO_2	Impermeabilización de foso de ascensor, con mortero hidrófugo de base de cementosa modificado con polímeros en dos componentes, aplicado en dos manos sobre hormigón o enfoscados, la primera a brocha y la segunda a o rodillo, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación, incluso formación de escocia realizada con mortero sin retracción de fraguado rápido, en encuentros de paramentos verticales con paramentos horizontales y/o verticales,. Totalmente terminado y comprobado.							
Spc0020	*** FOSOS ASCENSOR 630 kg (2 uds)	2	6,70		1,00		13,40	
Spc0020		2	1,63	1,73			5,64	
Spc0020	*** FOSOS ASCENSOR 2500 kg (2 uds)	2	11,88		1,47		34,93	
Spc0020		2	2,58	3,36			17,34	
							71,31	8,69
								619,68
<b>03.03.02</b>	<b>ml IMPERMEABILIZACION CANALETA CAMARA BUFA DE MORTERO</b>							
E10ILC190n	Impermeabilización de canaleta de drenaje ejecutada a la vez que el pavimento de cuarzo de terminación del garaje, mediante aplicación de capa de cemento hidrófugo (M-40), y capa de pintura a base de resinas de poliéster, para evacuación de agua procedente de filtraciones de la pantalla de pilotes, ejecutada a lo largo de toda la cámara bufa de sótanos, dando pendiente hacia sumideros, incluidos medios auxiliares y material necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, totalmente terminada y conexonada.							
Spc0010	***** CONSERVATORIO							
Spc0010	*** REVESTIMIENTO MURO SÓTANOS							
Spc0010	-- SÓTANO -2	1	57,46				57,46	
Spc0010		1	27,25				27,25	
Spc0010		1	38,05				38,05	
Spc0010	-- RAMPA SÓTANO -2-SÓTANO -1	2	27,50				55,00	
Spc0010		2	15,60				31,20	
							208,96	4,69
								980,02
<b>03.03.03</b>	<b>m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+ LAM.DRENANTE</b>							
nE09IAW020	Impermeabilización de muro por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr./m2 tipo EMUFAL I, lámina asfáltica de betún modificado con polímeros plastoméricos, totalmente adherida al soporte con soplete, tipo MORTERPLAS FP 3 KG, designación LBM-30-FP en 2º sótano y lámina asfáltica de betún modificado con polímeros plastoméricos, con tratamiento antiraíces y con acabado superior de pizarrilla verde totalmente adherida al soporte con soplete, tipo MORTERPLAS GARDEN MIN, designación LBM-50/G-FP en 1er sótano, así como lámina de solape, sobre ésta, de longitud el perímetro del muro y 1metro de ancho de las mismas características que la utilizada en el primer sótano, capa drenante de poliéster (HIPS) tipo DRENTEX IMPACT 100 anclada mecánicamente en su parte superior; en caso de zonas a aislar se colocará aislamiento térmico XPS PM después de la lámina asfáltica y antes del drenante. lista para verter las tierras por tongadas. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos capa separadora y protectora de polipropileno termosoldado con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 1500 N tipo TEXXAM 1000, lista para proceder al acabado y tubería de drenaje (no incluida), con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos.							
Spc0010	*** MURO SÓTANO							
Spc0010	CONSERVATORIO	1	130,48		6,00		782,88	
							782,88	35,95
								28.144,54
<b>03.03.04</b>	<b>m. TUBO DREN.PVC CORR.DOUBLE SN4 D=200 MM</b>							
E03ODC120	Suministro e instalación de tubería enterrada de drenaje de ADEQUA con una pendiente mínima del 0,50 % para captación de aguas subterráneas formada por tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220 ° en el valle del corrugado, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes incluida en el precio, y revestida con geotextil de 125 g/m2 . Incluso p/p de juntas y accesorios necesarios para su correcta instalación, y conexonado a red general de saneamiento. Totalmente montada, conexonada y comprobada.							
Spc0010	*** MURO SÓTANO							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	CONSEVATORIO	1	130,48			130,48		
						130,48	24,33	3.174,58
<b>TOTAL 03.03.....</b>								<b>32.918,82</b>
<b>03.04 CIMENTACIÓN EDIFICIO ANEXO ADYACENTE</b>								
03.04.01	<b>m<sup>2</sup> CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, DE 10 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-150/B/20, FABRICADO EN CEN</b>							
CRL030	Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central , en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.							
Spc0010	Escalera 1	1	4,32			4,32		
Spc0010	Escalera 2	1	2,76			2,76		
						7,08	6,96	49,28
03.04.02	<b>m<sup>3</sup> ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL</b>							
CSZ030b	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.							
Spc0010	Escalera 1	1	4,32		0,40	1,73		
Spc0010	Escalera 2	1	2,76		0,40	1,10		
						2,83	153,24	433,67
03.04.03	<b>m<sup>2</sup> SOLERA HA-30/B/20/IIA-ME 500 T 15X15 Ø8 15CM</b>							
ECSS.1bcbbbadbc	Solera de 15cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, vertido mediante bomba, armada superior e inferiormente con malla electrosoldada de 15x15cm y 8 mm de diámetro, de acero B 500 T, incluso parte proporcional de solapes con la solera existente según detalle de proyecto, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno , colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.							
Spc0010	Escalera 1	1	4,32			4,32		
Spc0010	Escalera 2	1	2,76			2,76		
						7,08	27,94	197,82
03.04.04	<b>m<sup>3</sup> RELLENO DE GRAVA FILTRANTE</b>							
ASD040	Relleno de grava filtrante sin clasificar, para apoyo de solera, para facilitar el drenaje de las aguas con el fin de evitar filtraciones y el sobreempuje hidrostático , y compactación con pison vibrante de guiado manual. Incluye: Descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno. Replanteo general y de niveles. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Realización de pruebas de servicio.							
Spc0010	Planta Baja	1	37,98		0,15	5,70		
Spc0010	Zona comunicación con Auditorio	1	10,88		0,20	2,18		
						7,88	24,78	195,27

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.05	<b>u FOSO DE ASCENSOR</b>							
CVF010	Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, de dimensiones y cuantía según planos. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Replanteo y trazado de los elementos. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.							
Spc0010	En el escenario	1				1,00		
						1,00	1.613,96	1.613,96
<b>TOTAL 03.04.....</b>								<b>2.490,00</b>
<b>TOTAL CAPITULO 03CIMENTACIONES Y RECALCES.....</b>								<b>198.502,37</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>ESTRUCTURA</b>							
<b>04.01</b>	<b>NUEVA ESTRUCTURA CONSERVATORIO</b>							
04.01.01	kg ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN PILARES HUECOS REDONDOS, I/PINTURA INTUMESCENTE							
EAS040	<p>Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie Huecos redondos, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas, los cortes, los despuntes, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.</p> <p>Pintura intumescente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Se aplicará el espesor adecuado al perfil para alcanzar una estabilidad EI120. Se seguirán las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de pintura del fabricante. Con p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado.</p>							
Spc0030	MET3 (P.Baja)	37,9			4,40	166,76		
Spc0030	MET4 (P.Baja)	37,9			5,00	189,50		
Spc0030	MET5 (P.Baja)	37,9			5,00	189,50		
						545,76	3,55	1.937,45
<b>04.01.02</b>	<b>kg ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN PILARES UPN, I/PINTURA INTUMESCENTE</b>							
EAS040b	<p>Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas compuestas por perfiles laminados en caliente de la serie UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas, los cortes, los despuntes, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.</p> <p>Pintura intumescente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Se aplicará el espesor adecuado al perfil para alcanzar una estabilidad EI120. Se seguirán las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de pintura del fabricante. Con p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado.</p>							
Spc0030	MET1 (Primera)	32			3,20	102,40		
Spc0030	MET2 (Primera)	32			3,20	102,40		
						204,80	5,72	1.171,46
<b>04.01.03</b>	<b>u PLACA DE ANCLAJES 250x250x12mm DE ACERO, CON PERNOS SOLDADOS</b>							
EAS005	<p>Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 30 cm de longitud total. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Pintura intumescente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Se aplicará el espesor adecuado al perfil para alcanzar una estabilidad EI120. Se seguirán las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de pintura del fabricante. Con p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado.</p>							
Spc0010	MET 1	2				2,00		
Spc0010	MET 2	2				2,00		
						4,00	18,87	75,48

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.01.04</b>	<b>u PLACA DE ANCLAJES 300x250x12mm DE ACERO, CON PERNOS SOLDADOS</b>							
EAS0051	Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 300x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 20 cm de longitud total. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.							
Spc0010	MET3	2				2,00		
Spc0010	MET4	2				2,00		
Spc0010	MET5	2				2,00		
							6,00	20,63
								123,78
<b>04.01.05</b>	<b>m<sup>2</sup> MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO.</b>							
EHE015	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de escalera de hormigón armado, con peldaño de hormigón, en planta de hasta 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos; estructura soporte horizontal de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Humectación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.							
Spc0030	Escalera C1 - Tramo 1	1	18,68			18,68		
Spc0030	C3-Sót-2 a Sót-1 - C3-Sót-2 a Sót-1	1	16,50			16,50		
Spc0030	C3-Sót-1 a Baja - C3-Sót-1 a Baja	1	22,69			22,69		
Spc0030	C2-Baja-Primera - C2-Baja-Primera	1	12,39			12,39		
Spc0030	C4-Sót-2 a Sót-1 - Tramo 1	1	15,69			15,69		
Spc0030	C3-Baja a Primera - C3-Baja-Primera	1	12,46			12,46		
Spc0030	C4-Sót-1 a Baja - Tramo 1	1	17,69			17,69		
							116,10	34,21
								3.971,78
<b>04.01.06</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30 FABRICADO EN CENTRAL</b>							
EHE030	Losa de escalera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido en obra con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Elaboración de la ferralla. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.							
Spc0030	Escalera C1-Baja-Primera	1	18,68			18,68		
Spc0030	C2-Baja-Primera - C2-Baja-Primera	1	12,39			12,39		
Spc0030	C3-Sót-2 a Sót-1 - C3-Sót-2 a Sót-1	1	16,50			16,50		
Spc0030	C3-Sót-1 a Baja - C3-Sót-1 a Baja	1	22,69			22,69		
Spc0030	C3-Baja a Primera - C3-Baja-Primera	1	12,46			12,46		
Spc0030	C4-Sót-2 a Sót-1 - Tramo 1	1	15,69			15,69		
Spc0030	C4-Sót-1 a Baja - Tramo 1	1	17,69			17,69		
							116,10	58,57
								6.799,98
<b>04.01.07</b>	<b>m<sup>2</sup> MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO REUTILIZABLE PARA FORMACIÓN DE PILAR RECTANGULAR O CUADRADO DE HORMIGÓN ARMADO</b>							
EHS012	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para formación de pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, de hasta 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de chapas metálicas, amortizables en 50 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso berenjenos y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.							
Spc0030	P32 (Baja)	1	3,47			3,47		
Spc0030	P36 (Baja)	1	5,86			5,86		
Spc0030	P38 y P54 (Baja)	2	5,27			10,54		
Spc0030	P41 (Baja)	1	3,47			3,47		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	P42 (Baja)	1	4,34			4,34		
Spc0030	P52 (Baja)	1	5,86			5,86		
Spc0030	P13 (Primera)	1	3,20			3,20		
Spc0030	P22 (Primera)	1	3,50			3,50		
Spc0030	P27a (Primera)	1	3,51			3,51		
Spc0030	P33 (Primera)	1	3,50			3,50		
Spc0030	P34a (Primera)	1	5,29			5,29		
Spc0030	P35 (Primera)	1	4,50			4,50		
Spc0030	P36 (Primera)	1	5,00			5,00		
Spc0030	P38 (Primera)	1	4,50			4,50		
Spc0030	P49 (Primera)	1	4,08			4,08		
Spc0030	P50a (Primera)	1	5,29			5,29		
Spc0030	P51 (Primera)	1	4,50			4,50		
Spc0030	P52 (Primera)	1	5,00			5,00		
Spc0030	P54 (Primera)	1	4,50			4,50		
Spc0030	P60 (Primera)	1	3,80			3,80		
Spc0030	P65 (Primera)	1	4,08			4,08		
Spc0030	P66 y P68 (Cubierta1)	2	2,43			4,86		
Spc0030	P67 (Cubierta1)	1	2,43			2,43		
Spc0030	P69 (Cubierta1)	1	2,43			2,43		
						107,51	6,23	669,79
<b>04.01.08</b>	<b>m<sup>2</sup> MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO REUTILIZABLE PARA FORMACIÓN DE PILAR RECTANGULAR O CUADRADO DE HORMIGÓN ARMADO</b>							
EHS012b	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para formación de pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, de hasta 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de chapas metálicas, amortizables en 50 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso berenjenos y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.							
Spc0030	P6 y P7 (Sótano -1)	2	7,18			14,36		
Spc0030	P15 (Sótano -1)	1	7,58			7,58		
Spc0030	P16 (Sótano -1)	1	7,58			7,58		
Spc0030	P33 (Sótano -1)	1	6,27			6,27		
Spc0030	P34 y P50 (Sótano -1)	2	9,41			18,82		
Spc0030	P35 y P51 (Sótano -1)	2	9,02			18,04		
Spc0030	P36 (Sótano -1)	1	9,02			9,02		
Spc0030	P49 (Sótano -1)	1	5,88			5,88		
Spc0030	P52 (Sótano -1)	1	9,02			9,02		
Spc0030	P66 (Sótano -1)	1	7,64			7,64		
Spc0030	P67 (Sótano -1)	1	7,64			7,64		
Spc0030	P68 (Sótano -1)	1	7,64			7,64		
Spc0030	P69 (Sótano -1)	1	8,40			8,40		
Spc0030	P70 (Sótano -1)	1	8,40			8,40		
Spc0030	P35 y P51 (Baja)	2	6,71			13,42		
Spc0030	P1 (Primera)	1	3,96			3,96		
Spc0030	P2, P3 y P4 (Primera)	3	4,11			12,33		
Spc0030	P5 (Primera)	1	4,11			4,11		
Spc0030	P6B y P7B (Primera)	2	4,11			8,22		
Spc0030	P8b (Primera)	1	4,12			4,12		
Spc0030	P9 (Primera)	1	3,97			3,97		
Spc0030	P11 (Primera)	1	4,11			4,11		
Spc0030	P17a (Primera)	1	4,31			4,31		
Spc0030	P19 (Primera)	1	4,79			4,79		
Spc0030	P20, P30, P41, P47, P57 y P63 (Primera)	6	4,11			24,66		
Spc0030	P26a (Primera)	1	4,70			4,70		
Spc0030	P29, P40, P46, P56, P62 y P72 (Primera)	6	4,11			24,66		
Spc0030	P59 (Primera)	1	5,09			5,09		
Spc0030	P70 (Primera)	1	4,88			4,88		
Spc0030	P73 (Primera)	1	4,01			4,01		
Spc0030	P74 y P75 (Primera)	2	4,25			8,50		
Spc0030	P80 (Primera)	1	4,96			4,96		
Spc0030	P81 (Primera)	1	4,01			4,01		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	P23 (Cubierta1)	1	4,32			4,32		
Spc0030	P24 (Cubierta1)	1	5,25			5,25		
Spc0030	P25 (Cubierta1)	1	4,63			4,63		
							299,30	6,26
								1.873,62
<b>04.01.09</b>	<b>m<sup>2</sup> MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO REUTILIZABLE PARA FORMACIÓN DE PILAR RECTANGULAR O CUADRADO DE HORMIGÓN ARMADO</b>							
EHS012c	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para formación de pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, de entre 4 y 7 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de chapas metálicas, amortizables en 50 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso berenjenos y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.							
Spc0030	P2 y P3 (Cimentación)	2	5,96			11,92		
Spc0030	P4 (Cimentación)	1	7,24			7,24		
Spc0030	P5 (Cimentación)	1	8,09			8,09		
Spc0030	P6, P7 y P8 (Cimentación)	3	7,67			23,01		
Spc0030	P9 (Cimentación)	1	6,82			6,82		
Spc0030	P10 (Cimentación)	1	5,11			5,11		
Spc0030	P12 (Cimentación)	1	5,54			5,54		
Spc0030	P13 (Cimentación)	1	5,54			5,54		
Spc0030	P14 (Cimentación)	1	6,39			6,39		
Spc0030	P15 (Cimentación)	1	8,09			8,09		
Spc0030	P16 (Cimentación)	1	8,09			8,09		
Spc0030	P17 y P27 (Cimentación)	2	7,67			15,34		
Spc0030	P18 (Cimentación)	1	5,96			5,96		
Spc0030	P19 (Cimentación)	1	5,96			5,96		
Spc0030	P21, P39, P45 y P55 (Cimentación)	4	5,96			23,84		
Spc0030	P22 (Cimentación)	1	6,82			6,82		
Spc0030	P23 (Cimentación)	1	7,67			7,67		
Spc0030	P24 (Cimentación)	1	7,24			7,24		
Spc0030	P25 (Cimentación)	1	7,67			7,67		
Spc0030	P26 (Cimentación)	1	8,09			8,09		
Spc0030	P28 (Cimentación)	1	5,96			5,96		
Spc0030	P31 y P32 (Cimentación)	2	6,58			13,16		
Spc0030	P33 (Cimentación)	1	7,67			7,67		
Spc0030	P34 y P50 (Cimentación)	2	10,22			20,44		
Spc0030	P35 y P51 (Cimentación)	2	9,80			19,60		
Spc0030	P36 (Cimentación)	1	9,80			9,80		
Spc0030	P37, P43 y P53 (Cimentación)	3	8,09			24,27		
Spc0030	P38 y P54 (Cimentación)	2	9,37			18,74		
Spc0030	P42 (Cimentación)	1	6,99			6,99		
Spc0030	P44 (Cimentación)	1	7,24			7,24		
Spc0030	P48 (Cimentación)	1	9,04			9,04		
Spc0030	P49 (Cimentación)	1	6,82			6,82		
Spc0030	P52 (Cimentación)	1	9,80			9,80		
Spc0030	P58 (Cimentación)	1	7,40			7,40		
Spc0030	P59 (Cimentación)	1	8,52			8,52		
Spc0030	P60 (Cimentación)	1	7,24			7,24		
Spc0030	P61 (Cimentación)	1	8,52			8,52		
Spc0030	P65 (Cimentación)	1	10,22			10,22		
Spc0030	P66 (Cimentación)	1	9,37			9,37		
Spc0030	P67 (Cimentación)	1	9,04			9,04		
Spc0030	P68 (Cimentación)	1	9,04			9,04		
Spc0030	P69 (Cimentación)	1	9,04			9,04		
Spc0030	P70 (Cimentación)	1	9,37			9,37		
Spc0030	P71 (Cimentación)	1	7,67			7,67		
Spc0030	P2 (Sótano -1)	1	6,22			6,22		
Spc0030	P3 (Sótano -1)	1	6,22			6,22		
Spc0030	P4 (Sótano -1)	1	6,22			6,22		
Spc0030	P5 (Sótano -1)	1	7,10			7,10		
Spc0030	P8 (Sótano -1)	1	7,99			7,99		
Spc0030	P9 (Sótano -1)	1	7,10			7,10		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	P10 (Sótano -1)	1	5,18			5,18		
Spc0030	P12 (Sótano -1)	1	5,62			5,62		
Spc0030	P13 (Sótano -1)	1	6,40			6,40		
Spc0030	P14 (Sótano -1)	1	6,89			6,89		
Spc0030	P17 y P27 (Sótano -1)	2	8,86			17,72		
Spc0030	P18, P28, P39, P45 y P55 (Sótano -1)	5	6,89			34,45		
Spc0030	P19 (Sótano -1)	1	6,89			6,89		
Spc0030	P21 (Sótano -1)	1	6,19			6,19		
Spc0030	P22 (Sótano -1)	1	7,87			7,87		
Spc0030	P23 (Sótano -1)	1	8,36			8,36		
Spc0030	P24 (Sótano -1)	1	8,36			8,36		
Spc0030	P25 (Sótano -1)	1	8,86			8,86		
Spc0030	P26 (Sótano -1)	1	9,35			9,35		
Spc0030	P31 (Sótano -1)	1	7,87			7,87		
Spc0030	P32 (Sótano -1)	1	7,87			7,87		
Spc0030	P37 y P53 (Sótano -1)	2	9,35			18,70		
Spc0030	P38 y P54 (Sótano -1)	2	10,82			21,64		
Spc0030	P42 (Sótano -1)	1	8,36			8,36		
Spc0030	P43 (Sótano -1)	1	9,35			9,35		
Spc0030	P44 (Sótano -1)	1	8,36			8,36		
Spc0030	P48a (Sótano -1)	1	7,87			7,87		
Spc0030	P58 (Sótano -1)	1	7,87			7,87		
Spc0030	P59 (Sótano -1)	1	9,35			9,35		
Spc0030	P60 (Sótano -1)	1	8,36			8,36		
Spc0030	P61 (Sótano -1)	1	8,86			8,86		
Spc0030	P63 (Sótano -1)	1	5,24			5,24		
Spc0030	P65 (Sótano -1)	1	8,74			8,74		
Spc0030	P71 (Sótano -1)	1	7,87			7,87		
Spc0030	P73 (Sótano -1)	1	5,90			5,90		
Spc0030	P1 (Baja)	1	5,89			5,89		
Spc0030	P2 y P3 (Baja)	2	5,32			10,64		
Spc0030	P4 (Baja)	1	5,32			5,32		
Spc0030	P5 (Baja)	1	5,32			5,32		
Spc0030	P6A y P7A (Baja)	2	4,65			9,30		
Spc0030	P8a (Baja)	1	4,65			4,65		
Spc0030	P9, P28, P39, P45, P55 y P73 (Baja)	6	5,32			31,92		
Spc0030	P11 (Baja)	1	5,89			5,89		
Spc0030	P12 (Baja)	1	5,32			5,32		
Spc0030	P13 (Baja)	1	5,32			5,32		
Spc0030	P14 (Baja)	1	5,32			5,32		
Spc0030	P15 (Baja)	1	8,04			8,04		
Spc0030	P16 (Baja)	1	5,92			5,92		
Spc0030	P17a (Baja)	1	5,32			5,32		
Spc0030	P18 (Baja)	1	5,08			5,08		
Spc0030	P19 (Baja)	1	6,13			6,13		
Spc0030	P20 (Baja)	1	5,89			5,89		
Spc0030	P21 y P58 (Baja)	2	5,32			10,64		
Spc0030	P22 (Baja)	1	6,20			6,20		
Spc0030	P23 (Baja)	1	6,65			6,65		
Spc0030	P24 (Baja)	1	7,53			7,53		
Spc0030	P25 (Baja)	1	7,97			7,97		
Spc0030	P26a (Baja)	1	5,76			5,76		
Spc0030	P27a (Baja)	1	5,32			5,32		
Spc0030	P29 (Baja)	1	6,13			6,13		
Spc0030	P30, P47, P74 y P75 (Baja)	4	5,32			21,28		
Spc0030	P31 (Baja)	1	6,20			6,20		
Spc0030	P33 (Baja)	1	5,08			5,08		
Spc0030	P34a (Baja)	1	8,04			8,04		
Spc0030	P40, P46 y P56 (Baja)	3	6,20			18,60		
Spc0030	P43 (Baja)	1	8,42			8,42		
Spc0030	P44 (Baja)	1	5,76			5,76		
Spc0030	P48a (Baja)	1	5,76			5,76		
Spc0030	P49 (Baja)	1	5,92			5,92		
Spc0030	P50a (Baja)	1	8,04			8,04		
Spc0030	P57 (Baja)	1	5,26			5,26		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	P59 y P65 (Baja)	2	6,20			12,40		
Spc0030	P60 (Baja)	1	6,20			6,20		
Spc0030	P61 y P71 (Baja)	2	6,20			12,40		
Spc0030	P62 (Baja)	1	6,13			6,13		
Spc0030	P63 (Baja)	1	5,32			5,32		
Spc0030	P64 (Baja)	1	5,76			5,76		
Spc0030	P66 (Baja)	1	7,53			7,53		
Spc0030	P67 (Baja)	1	7,09			7,09		
Spc0030	P68 (Baja)	1	7,09			7,09		
Spc0030	P69 (Baja)	1	7,09			7,09		
Spc0030	P70 (Baja)	1	6,20			6,20		
Spc0030	P72 y P81 (Baja)	2	6,20			12,40		
Spc0030	P76, P77, P78 y P79 (Baja)	4	6,20			24,80		
Spc0030	P80 (Baja)	1	6,20			6,20		
Spc0030	P12 (Primera)	1	6,30			6,30		
Spc0030	P14 (Primera)	1	7,21			7,21		
Spc0030	P15 (Primera)	1	11,42			11,42		
Spc0030	P16 (Primera)	1	7,21			7,21		
Spc0030	P18, P28, P39, P45 y P55 (Primera)	5	6,15			30,75		
Spc0030	P21, P32 y P58 (Primera)	3	6,30			18,90		
Spc0030	P23 (Primera)	1	5,61			5,61		
Spc0030	P24 (Primera)	1	6,81			6,81		
Spc0030	P25 (Primera)	1	6,00			6,00		
Spc0030	P31 (Primera)	1	7,35			7,35		
Spc0030	P42 y P64 (Primera)	2	6,80			13,60		
Spc0030	P44 (Primera)	1	7,18			7,18		
Spc0030	P48a (Primera)	1	6,82			6,82		
Spc0030	P61 (Primera)	1	7,18			7,18		
Spc0030	P66 y P68 (Primera)	2	5,61			11,22		
Spc0030	P67 (Primera)	1	5,61			5,61		
Spc0030	P69 (Primera)	1	5,61			5,61		
Spc0030	P71 (Primera)	1	7,20			7,20		
Spc0030	P76, P77, P78 y P79 (Primera)	4	5,88			23,52		
						1.372,53	6,48	8.893,99

**04.01.10 m³ PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA**

EHS020 Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central , y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso alambre de atar y separadores.  
Incluye: Replanteo. Elaboración de la ferralla. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.

Spc0030	P2 y P3 (Cimentación)	2	0,40	0,30	4,26	1,02		
Spc0030	P4 (Cimentación)	1	0,50	0,35	4,26	0,75		
Spc0030	P5 (Cimentación)	1	0,60	0,35	4,26	0,89		
Spc0030	P6, P7 y P8 (Cimentación)	3	0,40	0,50	4,26	2,56		
Spc0030	P9 (Cimentación)	1	0,40	0,40	4,26	0,68		
Spc0030	P10 (Cimentación)	1	0,30	0,30	4,26	0,38		
Spc0030	P12 (Cimentación)	1	0,40	0,25	4,26	0,43		
Spc0030	P13 (Cimentación)	1	0,40	0,25	4,26	0,43		
Spc0030	P14 (Cimentación)	1	0,45	0,30	4,26	0,58		
Spc0030	P15 (Cimentación)	1	0,65	0,30	4,26	0,83		
Spc0030	P16 (Cimentación)	1	0,65	0,30	4,26	0,83		
Spc0030	P17 y P27 (Cimentación)	2	0,50	0,40	4,26	1,70		
Spc0030	P18 (Cimentación)	1	0,40	0,30	4,26	0,51		
Spc0030	P19 (Cimentación)	1	0,30	0,40	4,26	0,51		
Spc0030	P21, P39, P45 y P55 (Cimentación)	4	0,40	0,30	4,26	2,04		
Spc0030	P22 (Cimentación)	1	0,40	0,40	4,26	0,68		
Spc0030	P23 (Cimentación)	1	0,50	0,40	4,26	0,85		
Spc0030	P24 (Cimentación)	1	0,55	0,30	4,26	0,70		
Spc0030	P25 (Cimentación)	1	0,60	0,30	4,26	0,77		
Spc0030	P26 (Cimentación)	1	0,65	0,30	4,26	0,83		
Spc0030	P28 (Cimentación)	1	0,40	0,30	4,26	0,51		
Spc0030	P31 y P32 (Cimentación)	2	0,30	0,50	4,11	1,23		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	P33 (Cimentación)	1	0,60	0,30	4,26	0,77		
Spc0030	P34 y P50 (Cimentación)	2	0,80	0,40	4,26	2,73		
Spc0030	P35 y P51 (Cimentación)	2	0,80	0,35	4,26	2,39		
Spc0030	P36 (Cimentación)	1	0,80	0,35	4,26	1,19		
Spc0030	P37, P43 y P53 (Cimentación)	3	0,65	0,30	4,26	2,49		
Spc0030	P38 y P54 (Cimentación)	2	0,60	0,50	4,26	2,56		
Spc0030	P42 (Cimentación)	1	0,25	0,60	4,11	0,62		
Spc0030	P44 (Cimentación)	1	0,45	0,40	4,26	0,77		
Spc0030	P48 (Cimentación)	1	0,60	0,50	4,11	1,23		
Spc0030	P49 (Cimentación)	1	0,50	0,30	4,26	0,64		
Spc0030	P52 (Cimentación)	1	0,80	0,35	4,26	1,19		
Spc0030	P58 (Cimentación)	1	0,40	0,50	4,11	0,82		
Spc0030	P59 (Cimentación)	1	0,35	0,65	4,26	0,97		
Spc0030	P60 (Cimentación)	1	0,35	0,50	4,26	0,75		
Spc0030	P61 (Cimentación)	1	0,60	0,40	4,26	1,02		
Spc0030	P65 (Cimentación)	1	0,40	0,80	4,26	1,36		
Spc0030	P66 (Cimentación)	1	0,70	0,40	4,26	1,19		
Spc0030	P67 (Cimentación)	1	0,70	0,40	4,11	1,15		
Spc0030	P68 (Cimentación)	1	0,80	0,30	4,11	0,99		
Spc0030	P69 (Cimentación)	1	0,60	0,50	4,11	1,23		
Spc0030	P70 (Cimentación)	1	0,40	0,70	4,26	1,19		
Spc0030	P71 (Cimentación)	1	0,60	0,30	4,26	0,77		
Spc0030	P2 (Sótano -1)	1	0,40	0,30	4,44	0,53		
Spc0030	P3 (Sótano -1)	1	0,40	0,30	4,44	0,53		
Spc0030	P4 (Sótano -1)	1	0,40	0,30	4,44	0,53		
Spc0030	P5 (Sótano -1)	1	0,50	0,30	4,44	0,67		
Spc0030	P8 (Sótano -1)	1	0,40	0,50	4,44	0,89		
Spc0030	P9 (Sótano -1)	1	0,40	0,40	4,44	0,71		
Spc0030	P10 (Sótano -1)	1	0,30	0,30	4,32	0,39		
Spc0030	P12 (Sótano -1)	1	0,40	0,25	4,32	0,43		
Spc0030	P13 (Sótano -1)	1	0,40	0,25	4,92	0,49		
Spc0030	P14 (Sótano -1)	1	0,40	0,30	4,92	0,59		
Spc0030	P17 y P27 (Sótano -1)	2	0,50	0,40	4,92	1,97		
Spc0030	P18, P28, P39, P45 y P55 (Sótano -1)	5	0,40	0,30	4,92	2,95		
Spc0030	P19 (Sótano -1)	1	0,30	0,40	4,92	0,59		
Spc0030	P21 (Sótano -1)	1	0,40	0,30	4,42	0,53		
Spc0030	P22 (Sótano -1)	1	0,40	0,40	4,92	0,79		
Spc0030	P23 (Sótano -1)	1	0,50	0,35	4,92	0,86		
Spc0030	P24 (Sótano -1)	1	0,55	0,30	4,92	0,81		
Spc0030	P25 (Sótano -1)	1	0,60	0,30	4,92	0,89		
Spc0030	P26 (Sótano -1)	1	0,65	0,30	4,92	0,96		
Spc0030	P31 (Sótano -1)	1	0,30	0,50	4,92	0,74		
Spc0030	P32 (Sótano -1)	1	0,30	0,50	4,92	0,74		
Spc0030	P37 y P53 (Sótano -1)	2	0,65	0,30	4,92	1,92		
Spc0030	P38 y P54 (Sótano -1)	2	0,60	0,50	4,92	2,95		
Spc0030	P42 (Sótano -1)	1	0,25	0,60	4,92	0,74		
Spc0030	P43 (Sótano -1)	1	0,65	0,30	4,92	0,96		
Spc0030	P44 (Sótano -1)	1	0,45	0,40	4,92	0,89		
Spc0030	P48a (Sótano -1)	1	0,30	0,50	4,92	0,74		
Spc0030	P58 (Sótano -1)	1	0,30	0,50	4,92	0,74		
Spc0030	P59 (Sótano -1)	1	0,35	0,60	4,92	1,03		
Spc0030	P60 (Sótano -1)	1	0,35	0,50	4,92	0,86		
Spc0030	P61 (Sótano -1)	1	0,60	0,30	4,92	0,89		
Spc0030	P63 (Sótano -1)	1	0,30	0,30	4,37	0,39		
Spc0030	P65 (Sótano -1)	1	0,40	0,60	4,37	1,05		
Spc0030	P71 (Sótano -1)	1	0,50	0,30	4,92	0,74		
Spc0030	P73 (Sótano -1)	1	0,30	0,30	4,92	0,44		
Spc0030	P1 (Baja)	1	0,30	0,30	4,91	0,44		
Spc0030	P2 y P3 (Baja)	2	0,30	0,30	4,43	0,80		
Spc0030	P4 (Baja)	1	0,30	0,30	4,43	0,40		
Spc0030	P5 (Baja)	1	0,30	0,30	4,43	0,40		
Spc0030	P6A y P7A (Baja)	2	0,30	0,25	4,23	0,63		
Spc0030	P8a (Baja)	1	0,30	0,25	4,23	0,32		
Spc0030	P9, P28, P39, P45, P55 y P73 (Baja)	6	0,30	0,30	4,43	2,39		
Spc0030	P11 (Baja)	1	0,30	0,30	4,91	0,44		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Spc0030	P12 (Baja)	1	0,35	0,25	4,43	0,39			
Spc0030	P13 (Baja)	1	0,35	0,25	4,43	0,39			
Spc0030	P14 (Baja)	1	0,30	0,30	4,43	0,40			
Spc0030	P15 (Baja)	1	0,65	0,30	4,23	0,82			
Spc0030	P16 (Baja)	1	0,40	0,30	4,23	0,51			
Spc0030	P17a (Baja)	1	0,30	0,30	4,43	0,40			
Spc0030	P18 (Baja)	1	0,30	0,30	4,23	0,38			
Spc0030	P19 (Baja)	1	0,30	0,40	4,38	0,53			
Spc0030	P20 (Baja)	1	0,30	0,30	4,91	0,44			
Spc0030	P21 y P58 (Baja)	2	0,30	0,30	4,43	0,80			
Spc0030	P22 (Baja)	1	0,30	0,40	4,43	0,53			
Spc0030	P23 (Baja)	1	0,45	0,30	4,43	0,60			
Spc0030	P24 (Baja)	1	0,55	0,30	4,43	0,73			
Spc0030	P25 (Baja)	1	0,60	0,30	4,43	0,80			
Spc0030	P26a (Baja)	1	0,35	0,30	4,43	0,47			
Spc0030	P27a (Baja)	1	0,30	0,30	4,43	0,40			
Spc0030	P29 (Baja)	1	0,30	0,40	4,38	0,53			
Spc0030	P30, P47, P74 y P75 (Baja)	4	0,30	0,30	4,43	1,59			
Spc0030	P31 (Baja)	1	0,30	0,40	4,43	0,53			
Spc0030	P33 (Baja)	1	0,30	0,30	4,23	0,38			
Spc0030	P34a (Baja)	1	0,65	0,30	4,23	0,82			
Spc0030	P40, P46 y P56 (Baja)	3	0,30	0,40	4,43	1,59			
Spc0030	P43 (Baja)	1	0,65	0,30	4,43	0,86			
Spc0030	P44 (Baja)	1	0,25	0,40	4,43	0,44			
Spc0030	P48a (Baja)	1	0,30	0,35	4,43	0,47			
Spc0030	P49 (Baja)	1	0,40	0,30	4,23	0,51			
Spc0030	P50a (Baja)	1	0,65	0,30	4,23	0,82			
Spc0030	P57 (Baja)	1	0,30	0,30	4,38	0,39			
Spc0030	P59 y P65 (Baja)	2	0,35	0,35	4,43	1,09			
Spc0030	P60 (Baja)	1	0,35	0,35	4,43	0,54			
Spc0030	P61 y P71 (Baja)	2	0,40	0,30	4,43	1,06			
Spc0030	P62 (Baja)	1	0,30	0,40	4,38	0,53			
Spc0030	P63 (Baja)	1	0,30	0,30	4,43	0,40			
Spc0030	P64 (Baja)	1	0,25	0,40	4,43	0,44			
Spc0030	P66 (Baja)	1	0,55	0,30	4,43	0,73			
Spc0030	P67 (Baja)	1	0,50	0,30	4,43	0,66			
Spc0030	P68 (Baja)	1	0,50	0,30	4,43	0,66			
Spc0030	P69 (Baja)	1	0,50	0,30	4,43	0,66			
Spc0030	P70 (Baja)	1	0,40	0,30	4,43	0,53			
Spc0030	P72 y P81 (Baja)	2	0,30	0,40	4,43	1,06			
Spc0030	P76, P77, P78 y P79 (Baja)	4	0,30	0,40	4,43	2,13			
Spc0030	P80 (Baja)	1	0,40	0,30	4,43	0,53			
Spc0030	P12 (Primera)	1	0,35	0,25	5,25	0,46			
Spc0030	P14 (Primera)	1	0,30	0,30	6,01	0,54			
Spc0030	P15 (Primera)	1	0,65	0,30	6,01	1,17			
Spc0030	P16 (Primera)	1	0,30	0,30	6,01	0,54			
Spc0030	P18, P28, P39, P45 y P55 (Primera)	5	0,30	0,30	5,13	2,31			
Spc0030	P21, P32 y P58 (Primera)	3	0,30	0,30	5,25	1,42			
Spc0030	P23 (Primera)	1	0,40	0,30	4,01	0,48			
Spc0030	P24 (Primera)	1	0,55	0,30	4,01	0,66			
Spc0030	P25 (Primera)	1	0,50	0,25	4,00	0,50			
Spc0030	P31 (Primera)	1	0,30	0,40	5,25	0,63			
Spc0030	P42 y P64 (Primera)	2	0,25	0,40	5,23	1,05			
Spc0030	P44 (Primera)	1	0,25	0,35	5,99	0,52			
Spc0030	P48a (Primera)	1	0,30	0,35	5,25	0,55			
Spc0030	P61 (Primera)	1	0,40	0,30	5,13	0,62			
Spc0030	P66 y P68 (Primera)	2	0,40	0,30	4,01	0,96			
Spc0030	P67 (Primera)	1	0,40	0,30	4,01	0,48			
Spc0030	P69 (Primera)	1	0,40	0,30	4,01	0,48			
Spc0030	P71 (Primera)	1	0,40	0,30	5,14	0,62			
Spc0030	P76, P77, P78 y P79 (Primera)	4	0,30	0,40	4,20	2,02			
							130,03	217,80	28.320,53



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.01.11</b>	<b>m<sup>3</sup> PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>							
EHS020b	Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo. Elaboración de la ferralla. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.							
Spc0030	P6 y P7 (Sótano -1)	2	0,40	0,50	3,99	1,60		
Spc0030	P15 (Sótano -1)	1	0,65	0,30	3,99	0,78		
Spc0030	P16 (Sótano -1)	1	0,65	0,30	3,99	0,78		
Spc0030	P33 (Sótano -1)	1	0,50	0,30	3,92	0,59		
Spc0030	P34 y P50 (Sótano -1)	2	0,80	0,40	3,92	2,51		
Spc0030	P35 y P51 (Sótano -1)	2	0,80	0,35	3,92	2,20		
Spc0030	P36 (Sótano -1)	1	0,80	0,35	3,92	1,10		
Spc0030	P49 (Sótano -1)	1	0,45	0,30	3,92	0,53		
Spc0030	P52 (Sótano -1)	1	0,80	0,35	3,92	1,10		
Spc0030	P66 (Sótano -1)	1	0,70	0,30	3,82	0,80		
Spc0030	P67 (Sótano -1)	1	0,70	0,30	3,82	0,80		
Spc0030	P68 (Sótano -1)	1	0,70	0,30	3,82	0,80		
Spc0030	P69 (Sótano -1)	1	0,60	0,50	3,82	1,15		
Spc0030	P70 (Sótano -1)	1	0,40	0,70	3,82	1,07		
Spc0030	P35 y P51 (Baja)	2	0,65	0,30	3,53	1,38		
Spc0030	P1 (Primera)	1	0,30	0,30	3,30	0,30		
Spc0030	P2, P3 y P4 (Primera)	3	0,30	0,30	3,43	0,93		
Spc0030	P5 (Primera)	1	0,30	0,30	3,43	0,31		
Spc0030	P6B y P7B (Primera)	2	0,30	0,30	3,43	0,62		
Spc0030	P8b (Primera)	1	0,30	0,30	3,43	0,31		
Spc0030	P9 (Primera)	1	0,30	0,30	3,31	0,30		
Spc0030	P11 (Primera)	1	0,30	0,30	3,42	0,31		
Spc0030	P17a (Primera)	1	0,30	0,30	3,60	0,32		
Spc0030	P19 (Primera)	1	0,30	0,40	3,42	0,41		
Spc0030	P20, P30, P41, P47, P57 y P63 (Primera)	6	0,30	0,30	3,42	1,85		
Spc0030	P26a (Primera)	1	0,35	0,30	3,62	0,38		
Spc0030	P29, P40, P46, P56, P62 y P72 (Primera)	6	0,30	0,30	3,42	1,85		
Spc0030	P59 (Primera)	1	0,35	0,35	3,63	0,44		
Spc0030	P70 (Primera)	1	0,40	0,30	3,48	0,42		
Spc0030	P73 (Primera)	1	0,30	0,30	3,34	0,30		
Spc0030	P74 y P75 (Primera)	2	0,30	0,30	3,54	0,64		
Spc0030	P80 (Primera)	1	0,40	0,30	3,54	0,42		
Spc0030	P81 (Primera)	1	0,30	0,30	3,34	0,30		
Spc0030	P23 (Cubierta1)	1	0,40	0,30	3,09	0,37		
Spc0030	P24 (Cubierta1)	1	0,55	0,30	3,09	0,51		
Spc0030	P25 (Cubierta1)	1	0,50	0,25	3,09	0,39		
							28,87	217,81
								6.288,17
<b>04.01.12</b>	<b>m<sup>3</sup> PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>							
EHS020c	Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 150 kg/m <sup>3</sup> . Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo. Elaboración de la ferralla. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.							
Spc0030	P32 (Baja)	1	0,30	0,30	2,89	0,26		
Spc0030	P36 (Baja)	1	0,70	0,30	2,93	0,62		
Spc0030	P38 y P54 (Baja)	2	0,40	0,50	2,93	1,17		
Spc0030	P41 (Baja)	1	0,30	0,30	2,89	0,26		
Spc0030	P42 (Baja)	1	0,25	0,50	2,89	0,36		
Spc0030	P52 (Baja)	1	0,70	0,30	2,93	0,62		
Spc0030	P13 (Primera)	1	0,35	0,25	2,67	0,23		
Spc0030	P22 (Primera)	1	0,30	0,30	2,92	0,26		
Spc0030	P27a (Primera)	1	0,30	0,30	2,92	0,26		
Spc0030	P33 (Primera)	1	0,30	0,30	2,92	0,26		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	P34a (Primera)	1	0,60	0,30	2,94	0,53		
Spc0030	P35 (Primera)	1	0,60	0,30	2,50	0,45		
Spc0030	P36 (Primera)	1	0,70	0,30	2,50	0,53		
Spc0030	P38 (Primera)	1	0,40	0,50	2,50	0,50		
Spc0030	P49 (Primera)	1	0,40	0,30	2,92	0,35		
Spc0030	P50a (Primera)	1	0,60	0,30	2,94	0,53		
Spc0030	P51 (Primera)	1	0,60	0,30	2,50	0,45		
Spc0030	P52 (Primera)	1	0,70	0,30	2,50	0,53		
Spc0030	P54 (Primera)	1	0,40	0,50	2,50	0,50		
Spc0030	P60 (Primera)	1	0,30	0,35	2,92	0,31		
Spc0030	P65 (Primera)	1	0,35	0,35	2,92	0,36		
Spc0030	P66 y P68 (Cubierta1)	2	0,40	0,30	1,74	0,42		
Spc0030	P67 (Cubierta1)	1	0,40	0,30	1,74	0,21		
Spc0030	P69 (Cubierta1)	1	0,40	0,30	1,74	0,21		

10,18      246,87      2.513,14

### 04.01.13 m<sup>2</sup> MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE VIGA DESCOLGADA DE HORMIGÓN ARMADO

EHV011 Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de viga descolgada, de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.

Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Humectación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.

Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 4 - (B69-P32)	1	5,54			5,54		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 5 - (B70-P31)	1	7,27			7,27		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 6 - (B68-P42)	1	5,56			5,56		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 7 - (B67-P48)	1	5,51			5,51		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 8 - (B66-P58)	1	5,21			5,21		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 13 - (P67-B63)	1	4,98			4,98		
Spc0030	Baja - Pórtico 1 - (P2-P3)	1	2,59			2,59		
Spc0030	Baja - Pórtico 1 - (P3-P4)	1	7,33			7,33		
Spc0030	Baja - Pórtico 1 - (P4-P5)	1	6,53			6,53		
Spc0030	Baja - Pórtico 2 - (B110-P8)	1	21,00			21,00		
Spc0030	Baja - Pórtico 2 - (P8-P9)	1	4,33			4,33		
Spc0030	Baja - Pórtico 3 - (B119-P10)	1	5,54			5,54		
Spc0030	Baja - Pórtico 5 - (P11-P12)	1	5,15			5,15		
Spc0030	Baja - Pórtico 6 - (P20-P21)	1	6,56			6,56		
Spc0030	Baja - Pórtico 7 - (P33-P34)	1	13,73			13,73		
Spc0030	Baja - Pórtico 8 - (B126-B127)	1	13,11			13,11		
Spc0030	Baja - Pórtico 9 - (B76-B125)	1	4,60			4,60		
Spc0030	Baja - Pórtico 11 - (P49-P50)	1	13,83			13,83		
Spc0030	Baja - Pórtico 12 - (P51-P52)	1	12,98			12,98		
Spc0030	Baja - Pórtico 13 - (P57-B46)	1	3,00			3,00		
Spc0030	Baja - Pórtico 14 - (B45-B44)	1	0,71			0,71		
Spc0030	Baja - Pórtico 15 - (P69-P70)	1	15,50			15,50		
Spc0030	Baja - Pórtico 16 - (P63-P65)	1	14,62			14,62		
Spc0030	Baja - Pórtico 17 - (B49-B56)	1	46,91			46,91		
Spc0030	Baja - Pórtico 18 - (B126-B125)	1	3,08			3,08		
Spc0030	Baja - Pórtico 19 - (B46-B45)	1	1,12			1,12		
Spc0030	Baja - Pórtico 20 - (B44-B109)	1	0,88			0,88		
Spc0030	Baja - Pórtico 21 - (B36-P32)	1	10,38			10,38		
Spc0030	Baja - Pórtico 21 - (P32-P42)	1	11,03			11,03		
Spc0030	Baja - Pórtico 21 - (P42-B127)	1	3,20			3,20		
Spc0030	Baja - Pórtico 22 - (P33-P49)	1	15,92			15,92		
Spc0030	Baja - Pórtico 26 - (P66-P76)	1	12,56			12,56		
Spc0030	Baja - Pórtico 26 - (P76-B78)	1	3,30			3,30		
Spc0030	Baja - Pórtico 29 - (P67-P77)	1	12,56			12,56		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Spc0030	Baja - Pórtico 29 - (P77-B80)	1	3,30			3,30			
Spc0030	Baja - Pórtico 30 - (P5-B110)	1	1,11			1,11			
Spc0030	Baja - Pórtico 31 - (P35-P51)	1	15,72			15,72			
Spc0030	Baja - Pórtico 32 - (P36-P52)	1	15,72			15,72			
Spc0030	Baja - Pórtico 33 - (P6-P6A)	1	1,27			1,27			
Spc0030	Baja - Pórtico 33 - (P6A-P15)	1	13,53			13,53			
Spc0030	Baja - Pórtico 34 - (P68-P78)	1	12,56			12,56			
Spc0030	Baja - Pórtico 34 - (P78-B82)	1	3,30			3,30			
Spc0030	Baja - Pórtico 35 - (P7-P7A)	1	0,69			0,69			
Spc0030	Baja - Pórtico 35 - (P7A-P16)	1	14,49			14,49			
Spc0030	Baja - Pórtico 36 - (B10-P79)	1	12,40			12,40			
Spc0030	Baja - Pórtico 36 - (P79-B84)	1	3,30			3,30			
Spc0030	Baja - Pórtico 38 - (P34-P50)	1	15,52			15,52			
Spc0030	Baja - Pórtico 39 - (P35-P36)	1	12,98			12,98			
Spc0030	Primera - Pórtico 7 - (P35-P36)	1	15,73			15,73			
Spc0030	Primera - Pórtico 7 - (P36-P38)	1	37,70			37,70			
Spc0030	Primera - Pórtico 8 - (P49-P50a)	1	6,41			6,41			
Spc0030	Primera - Pórtico 9 - (P51-52)	1	15,73			15,73			
Spc0030	Primera - Pórtico 9 - (P52-P54)	1	37,70			37,70			
Spc0030	Primera - Pórtico 14 - (P6B-P15)	1	4,50			4,50			
Spc0030	Primera - Pórtico 15 - (P7B-P16)	1	4,39			4,39			
Spc0030	Primera - Pórtico 16 - (P8a-P18)	1	4,41			4,41			
Spc0030	Primera - Pórtico 17 - (P19-P29)	1	1,02			1,02			
Spc0030	Primera - Pórtico 18	1	4,50			4,50			
Spc0030	Cubierta 1 - Pórtico 1 - (P35-P38)	1	25,55			25,55			
Spc0030	Cubierta 1 - Pórtico 2 - (P51-P54)	1	25,55			25,55			
Spc0030									
							615,20	12,17	7.486,98
<b>04.01.14</b>	<b>m<sup>2</sup> MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE VIGA DESCOLGADA, INCLINADA, DE HORMIGÓN ARMADO</b>								
EHV011.1	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de viga descolgada, inclinada, de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en planta de entre 4 y 5 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.								
Spc0030	Cubierta 2 - Pórtico 1 - (P1-B0)	1	6,80			6,80			
Spc0030	Cubierta 2 - Pórtico 2 - (P17a-P9)	1	6,22			6,22			
Spc0030	Cubierta 2 - Pórtico 3 - (P73-P65)	1	6,53			6,53			
Spc0030	Cubierta 2 - Pórtico 4 - (P70-P81)	1	5,91			5,91			
Spc0030	Cubierta 2- Zuncho - (P13-P23) (/1-17a)	2	12,93			25,86			
Spc0030	Cubierta 2- Zuncho - (P13-P33) (P17a-P38)	2	21,90			43,80			
Spc0030	Cubierta 2- Zuncho - (P49-P65) (P54-P70)	2	19,41			38,82			
Spc0030									
							133,94	28,03	3.754,34
<b>04.01.15</b>	<b>m<sup>3</sup> VIGA DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>								
EHV030b	Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo. Elaboración de la ferralla. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. En el caso de que sea necesario anclar la viga a los muros existentes, el precio incluye los anclajes según los detalles del Proyecto.								
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 7 - 1(P12-P13)	1	0,31			0,31			
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 12 - 1(B70-P31)	1	1,58			1,58			
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 13 - 1(B69-P32)	1	1,58			1,58			
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 14 - 1(B68-P42)	1	1,56			1,56			
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 15 - 1(B67-P48)	1	1,62			1,62			
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 16 - 1(B66-P58)	1	1,58			1,58			
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 19 - 1(B9-B52)	1	0,33			0,33			
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 20 - 3(P67-P68)	1	0,79			0,79			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 21 - 1(<-B104)	1	0,22			0,22		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 22 - 1(<-B101)	1	0,22			0,22		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 25 - 1(B73-B74)	1	0,08			0,08		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 26 - 1(B71-B72)	1	0,06			0,06		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 27 - 1(B82-B81)	1	0,18			0,18		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 28 - 2(P10-P12)	1	0,34			0,34		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 33 - 2(PAN1-P13)	1	0,21			0,21		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 36 - 2(B38-B62)	1	0,97			0,97		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 38 - 1(P67-B63)	1	1,46			1,46		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 40 - 1(P68-B64)	1	1,46			1,46		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 41 - 1(P69-B65)	1	1,51			1,51		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 44 - 1(B112-B111)	1	0,34			0,34		
Spc0030	Sótano -1 - Pórtico 46 - 1(B53-B54)	1	0,03			0,03		
Spc0030	Baja - Pórtico 1 - 1(P1-P2)	1	0,68			0,68		
Spc0030	Baja - Pórtico 1 - 2(P2-P3)	1	0,71			0,71		
Spc0030	Baja - Pórtico 1 - 3(P3-P4)	1	1,83			1,83		
Spc0030	Baja - Pórtico 1 - 4(P4-P5)	1	1,87			1,87		
Spc0030	Baja - Pórtico 2 - 1(B110-B105)	1	4,51			4,51		
Spc0030	Baja - Pórtico 2 - 2(B105-P8)	1	0,09			0,09		
Spc0030	Baja - Pórtico 2 - 3(P8-B106)	1	0,09			0,09		
Spc0030	Baja - Pórtico 2 - 4(B106-P9)	1	0,97			0,97		
Spc0030	Baja - Pórtico 7 - 1(B119-P10)	1	1,13			1,13		
Spc0030	Baja - Pórtico 8 - 1(PAN1-PAN2)	1	0,15			0,15		
Spc0030	Baja - Pórtico 9 - 1(P12-P13)	1	0,29			0,29		
Spc0030	Baja - Pórtico 9 - 2(P13-B26)	1	0,23			0,23		
Spc0030	Baja - Pórtico 10 - 1(P11-P12)	1	0,99			0,99		
Spc0030	Baja - Pórtico 15 - 1(P20-P21)	1	1,32			1,32		
Spc0030	Baja - Pórtico 19 - 1(P33-P34)	1	3,31			3,31		
Spc0030	Baja - Pórtico 20 - 1(B75-B42)	1	2,88			2,88		
Spc0030	Baja - Pórtico 21 - 1(B76-B41)	1	0,75			0,75		
Spc0030	Baja - Pórtico 21 - 2(B41-B39)	1	0,70			0,70		
Spc0030	Baja - Pórtico 23 - 1(P49-P50)	1	3,31			3,31		
Spc0030	Baja - Pórtico 24 - 1(P51-P52)	1	3,28			3,28		
Spc0030	Baja - Pórtico 26 - 1(P57-B46)	1	0,80			0,80		
Spc0030	Baja - Pórtico 27 - 1(B121-B122)	1	0,11			0,11		
Spc0030	Baja - Pórtico 28 - 1(B45-B44)	1	0,18			0,18		
Spc0030	Baja - Pórtico 29 - 1(<-P69)	1	0,52			0,52		
Spc0030	Baja - Pórtico 29 - 2(P69-B10)	1	1,31			1,31		
Spc0030	Baja - Pórtico 29 - 3(B10-P70)	1	3,96			3,96		
Spc0030	Baja - Pórtico 29 - 4(P70->)	1	0,44			0,44		
Spc0030	Baja - Pórtico 30 - 1(B123-P71)	1	0,08			0,08		
Spc0030	Baja - Pórtico 30 - 2(P71-P72)	1	0,55			0,55		
Spc0030	Baja - Pórtico 31 - 1(P63-P65)	1	4,91			4,91		
Spc0030	Baja - Pórtico 31 - 2(P65->)	1	0,27			0,27		
Spc0030	Baja - Pórtico 32 - 1(B49-B51)	1	0,46			0,46		
Spc0030	Baja - Pórtico 32 - 2(B51-B56)	1	10,37			10,37		
Spc0030	Baja - Pórtico 38 - 1(B91-B90)	1	0,18			0,18		
Spc0030	Baja - Pórtico 39 - 1(B42-B41)	1	0,62			0,62		
Spc0030	Baja - Pórtico 40 - 1(B46-B45)	1	0,28			0,28		
Spc0030	Baja - Pórtico 41 - 1(B44-B109)	1	0,22			0,22		
Spc0030	Baja - Pórtico 42 - 2(B23-P10)	1	0,15			0,15		
Spc0030	Baja - Pórtico 42 - 3(P10-P12)	1	0,33			0,33		
Spc0030	Baja - Pórtico 42 - 7(B36-P32)	1	2,05			2,05		
Spc0030	Baja - Pórtico 42 - 8(P32-P42)	1	2,34			2,34		
Spc0030	Baja - Pórtico 42 - 9(P42-B39)	1	1,47			1,47		
Spc0030	Baja - Pórtico 45 - 1(P33-P49)	1	3,47			3,47		
Spc0030	Baja - Pórtico 46 - 2(PAN1-P13)	1	0,20			0,20		
Spc0030	Baja - Pórtico 47 - 1(B49-B57)	1	0,30			0,30		
Spc0030	Baja - Pórtico 47 - 2(B57-B3)	1	0,05			0,05		
Spc0030	Baja - Pórtico 55 - 1(<-P66)	1	0,59			0,59		
Spc0030	Baja - Pórtico 55 - 2(P66-P76)	1	5,74			5,74		
Spc0030	Baja - Pórtico 55 - 3(P76-B77)	1	1,01			1,01		
Spc0030	Baja - Pórtico 55 - 4(B77-B78)	1	0,47			0,47		
Spc0030	Baja - Pórtico 60 - 1(<-P67)	1	0,59			0,59		
Spc0030	Baja - Pórtico 60 - 2(P67-P77)	1	5,74			5,74		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Spc0030	Baja - Pórtico 60 - 3(P77-B79)	1	1,01			1,01			
Spc0030	Baja - Pórtico 60 - 4(B79-B80)	1	0,47			0,47			
Spc0030	Baja - Pórtico 61 - 1(P5-B110)	1	0,36			0,36			
Spc0030	Baja - Pórtico 62 - 1(P35-P51)	1	3,47			3,47			
Spc0030	Baja - Pórtico 64 - 1(P36-P52)	1	3,47			3,47			
Spc0030	Baja - Pórtico 65 - 1(<-P6)	1	0,24			0,24			
Spc0030	Baja - Pórtico 65 - 2(P6-P6A)	1	0,59			0,59			
Spc0030	Baja - Pórtico 65 - 3(P6A-P15)	1	4,44			4,44			
Spc0030	Baja - Pórtico 65 - 4(P15->)	1	0,35			0,35			
Spc0030	Baja - Pórtico 66 - 1(<-P68)	1	0,59			0,59			
Spc0030	Baja - Pórtico 66 - 2(P68-P78)	1	5,74			5,74			
Spc0030	Baja - Pórtico 66 - 3(P78-B81)	1	1,01			1,01			
Spc0030	Baja - Pórtico 66 - 4(B81-B82)	1	0,47			0,47			
Spc0030	Baja - Pórtico 67 - 1(<-P7)	1	0,24			0,24			
Spc0030	Baja - Pórtico 67 - 2(P7-P7A)	1	0,40			0,40			
Spc0030	Baja - Pórtico 67 - 3(P7A-P16)	1	4,74			4,74			
Spc0030	Baja - Pórtico 67 - 4(P16->)	1	0,35			0,35			
Spc0030	Baja - Pórtico 68 - 1(B10-P79)	1	5,48			5,48			
Spc0030	Baja - Pórtico 68 - 2(P79-B83)	1	1,01			1,01			
Spc0030	Baja - Pórtico 68 - 3(B83-B84)	1	0,47			0,47			
Spc0030	Baja - Pórtico 71 - 1(B121-B123)	1	0,20			0,20			
Spc0030	Baja - Pórtico 72 - 1(B56-B55)	1	0,04			0,04			
Spc0030	Baja - Pórtico 72 - 2(B55-B58)	1	0,30			0,30			
Spc0030	Baja - Pórtico 72 - 3(B58-B53)	1	0,05			0,05			
Spc0030	Baja - Pórtico 73 - 1(P61-B124)	1	0,17			0,17			
Spc0030	Baja - Pórtico 75 - 1(B47-B48)	1	0,03			0,03			
Spc0030	Baja - Pórtico 78 - 1(P34-P50)	1	3,47			3,47			
Spc0030	Baja - Pórtico 79 - 1(P35-P36)	1	3,28			3,28			
Spc0030	Primera - Pórtico 12 - 2(P33-P34a)	1	1,18			1,18			
Spc0030	Primera - Pórtico 13 - 1(P35-Pórtico 33)	1	2,36			2,36			
Spc0030	Primera - Pórtico 13 - 2(Pórtico 33-P36)	1	0,50			0,50			
Spc0030	Primera - Pórtico 13 - 3(P36-P38)	1	6,77			6,77			
Spc0030	Primera - Pórtico 14 - 2(P49-P50a)	1	1,17			1,17			
Spc0030	Primera - Pórtico 15 - 1(P51-B29)	1	2,36			2,36			
Spc0030	Primera - Pórtico 15 - 2(B29-P52)	1	0,50			0,50			
Spc0030	Primera - Pórtico 15 - 3(P52-P54)	1	6,77			6,77			
Spc0030	Primera - Pórtico 21 - 7(P57-B25)	1	0,33			0,33			
Spc0030	Primera - Pórtico 36 - 1(P6B-P6A)	1	0,24			0,24			
Spc0030	Primera - Pórtico 36 - 2(P6A-P15)	1	1,19			1,19			
Spc0030	Primera - Pórtico 39 - 1(P7B-P7A)	1	0,16			0,16			
Spc0030	Primera - Pórtico 39 - 2(P7A-P16)	1	1,26			1,26			
Spc0030	Primera - Pórtico 43 - 1(P8a-P18)	1	1,37			1,37			
Spc0030	Primera - Pórtico 45 - 1(P19-P29)	1	0,82			0,82			
Spc0030	Primera - Pórtico 45 - 6(P62-B18)	1	0,30			0,30			
Spc0030	Cubierta1 - Pórtico 5 - 1(P35-P36)	1	1,58			1,58			
Spc0030	Cubierta1 - Pórtico 5 - 2(P36-MET1)	1	1,20			1,20			
Spc0030	Cubierta1 - Pórtico 5 - 3(MET1-P38)	1	1,43			1,43			
Spc0030	Cubierta1 - Pórtico 7 - 1(P51-P52)	1	1,58			1,58			
Spc0030	Cubierta1 - Pórtico 7 - 2(P52-MET2)	1	1,20			1,20			
Spc0030	Cubierta1 - Pórtico 7 - 3(MET2-P54)	1	1,43			1,43			
Spc0030	Cubierta1 - Pórtico 9 - 1(P49-P65)	1	7,67			7,67			
Spc0030	Cubierta1 - Pórtico 10 - 1(P54-P60)	1	4,05			4,05			
Spc0030	Cubierta1 - Pórtico 10 - 2(P60-P70)	1	2,98			2,98			
Spc0030	Cubierta2 - Pórtico 2 - 1(P1-B0)	1	1,84			1,84			
Spc0030	Cubierta2 - Pórtico 3 - 1(P17a-P9)	1	1,70			1,70			
Spc0030	Cubierta2 - Pórtico 6 - 1(P13-B1)	1	6,38			6,38			
Spc0030	Cubierta2 - Pórtico 7 - 1(B2-B3)	1	5,74			5,74			
Spc0030	Cubierta2 - Pórtico 10 - 1(P73-P65)	1	1,77			1,77			
Spc0030	Cubierta2 - Pórtico 11 - 1(P70-P81)	1	1,61			1,61			
Spc0030	Cubierta2 - Pórtico 14 - 1(B0-P22)	1	2,27			2,27			
Spc0030	Cubierta2 - Pórtico 14 - 2(P22-P33)	1	7,62			7,62			
Spc0030	Cubierta2 - Pórtico 16 - 1(P17a-P27a)	1	5,08			5,08			
Spc0030	Cubierta2 - Pórtico 16 - 2(P27a-P38)	1	4,91			4,91			
							227,04	184,16	41.811,69

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.01.16</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, HORIZONTAL, CANTO 50 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>							
EHL030b	Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 7 m, canto 50 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central , y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios, vigas planas y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado.Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.							
Spc0030	Primera							
Spc0010	ábaco pilar P34a	1	3,00	3,00		9,00		
Spc0010	ábaco pilar P35	1	3,00	3,00		9,00		
Spc0010	ábaco pilar P50a	1	3,00	3,00		9,00		
Spc0010	ábaco pilar P51	1	3,00	3,00		9,00		
							36,00	156,41
								5.630,76
<b>04.01.17</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, HORIZONTAL, CANTO 35 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>							
EHL030c	Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 7 m, canto 35 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios, vigas planas y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.							
Spc0030	Sótano -1	1	1.999,22			1.999,22		
Spc0030	Baja -0.17	1	1.688,30			1.688,30		
Spc0030	Baja -0.52	1	25,41			25,41		
Spc0030	Baja -0.65	1	316,42			316,42		
Spc0030	Baja -0.82	1	72,16			72,16		
Spc0030	Baja -1.17	1	174,53			174,53		
Spc0030	Baja +1.37	1	58,24			58,24		
Spc0030	Primera					1.910,95		
							6.245,23	81,13
								506.675,51
<b>04.01.18</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA MACIZA , CANTO 25 CM, CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA</b>							
EHL030	Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 7 m, canto 25 cm, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central , y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	Baja - Acceso a Auditorio	1	35,36			35,36		
Spc0030	Baja	1	5,07			5,07		
Spc0030	Primera	1	42,69			42,69		
						83,12	62,59	5.202,48
<b>04.01.19</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, HORIZONTAL, CANTO 20 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>							
EHL030e	Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 7 m, canto 20 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios, vigas planas y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.							
Spc0030	Sótano -1	1	3,34			3,34		
						3,34	68,82	229,86
<b>04.01.20</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLINADA, CANTO 35 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>							
EHL010	Losa maciza de hormigón armado, inclinada, con altura libre de planta de entre 4 y 5 m, canto 35 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso vigas planas y de cuelgue y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado inclinado, plano y de cuelgue. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.							
Spc0010	Rampa garaje	1	66,24			66,24		
						66,24	76,59	5.073,32
<b>04.01.21</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLINADA, CANTO 30 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>							
EHL030f	Losa maciza de hormigón armado, inclinada, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 30 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso vigas planas y de cuelgue y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado inclinado, plano y de cuelgue. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.							
Spc0030	Cubierta2 - PLANO IZQ1	1	309,25			309,25		
Spc0030	Cubierta2 - PLANO SUP 1	1	302,05			302,05		
Spc0030	Cubierta2 - PLANO INF 1	1	429,13			429,13		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	Cubierta2 - PLANO DER 1	1	270,00			270,00		
						1.310,43	69,56	91.153,51
<b>04.01.22</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLINADA, CON ALTURA LIBRE DE PLANTA DE ENTRE 4 Y 6 M, CANTO 30 CM, HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>							
EHL030g	Losa maciza de hormigón armado, inclinada, con altura libre de planta de entre 4 y 7 m, canto 30 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central , y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso vigas planas y de cuelgue y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado encofrado inclinado, plano y de cuelgue. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.							
Spc0030	Cubierta1 - PLANO INT 2	1	281,20			281,20		
Spc0030	Cubierta1 - PLANO INT 1	1	261,80			261,80		
Spc0020	Rampa de Garaje	1	394,43			394,43		
						937,43	75,31	70.597,85
<b>04.01.23</b>	<b>m<sup>2</sup> MURO HA-30/B/12/IIA E/30 CM</b>							
EEMH.1cbbbbeba	Muro de hormigón de 30 cm de espesor , armado con barras verticales Ø12 c/15 cm y horizontales Ø12 c/20 cm en sus dos caras, hormigonado con hormigón HA-30/B/12/IIa, incluido el limpiado y saneado de las armaduras de espera de los muros existentes y el corte de las esperas existentes hasta dejar la longitud de solape donde proceda por indicación de la Dirección Facultativa, incluido el encofrado metálico a dos caras, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08, incluida la retirada de las armaduras cortadas y carga, incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje.							
Spc0030	Lateral Noroeste							
Spc0030		1	45,00		7,50	337,50		
Spc0030	Lateral Noreste							
Spc0030		1	6,50		7,50	48,75		
Spc0030		1	9,20		5,00	46,00		
Spc0030		1	11,60		7,50	87,00		
Spc0030		1	6,00		7,00	42,00		
Spc0030		1	5,50		4,00	22,00		
Spc0030		1	13,00		3,00	39,00		
Spc0030	Lateral Suroeste							
Spc0030		1	96,00		2,00	192,00		
Spc0030	Lateral Sureste							
Spc0030		1	30,00		2,00	60,00		
Spc0030		1	2,00		11,00	22,00		
						896,25	96,14	86.165,48
<b>04.01.24</b>	<b>m<sup>2</sup> MURO HA-30/B/12/IIA E/25 CM</b>							
EEMH.1bbbbebc	Muro de hormigón de 25 cm de espesor , armado con barras verticales Ø12 c/15 cm y horizontales Ø12 c/20 cm en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/12/IIa, incluido el encofrado metálico a dos caras, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.							
Spc0030	Muros para acceso entre edificios							
Spc0030		1	8,00		3,00	24,00		
Spc0030		1	2,20		3,00	6,60		
Spc0030		1	6,50		3,00	19,50		
						50,10	92,57	4.637,76



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.01.25</b>	<b>m2 MURO HA-30/B/12/IIA E/25 CM AUTOCOMPACT. V.GRÚA ACAB. TABLILLA</b>							
EEMH.1bbbbebb	Muro de hormigón de 25 cm de espesor acabado visto, armado con una cuantía de acero B500S de 27 kg/m2) dispuesto en barras verticales Ø12 c/15 cm y horizontales Ø12 c/15 cm en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/IIa, incluido el encofrado metálico, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08. Encofrado y desencofrado de muro con una cara vista y otra para revestir, según despieces indicados por la DF, con paneles modulares de madera hidrofugada a los que se acoplará por el interior de la cara vista, tablillas de madera machiembreada y cepillada de escuadria 70x22 mm y de 1 sola puesta, para quedar el hormigón visto, incluso ejecución de huecos y costeros vistos o en zonas indicadas por la D.F., con p.p. de berenjenos en zonas indicadas por la DF, incluso desencofrante líquido vegetal Sika Separol 32 V, ejecución de juntas de hormigonado, juntas de estanqueidad, etc. con juntas de PVC y masilla hidroexpansivas, p.p. de sellado posterior de espadines con masilla hidroexpansiva,, almacenaje, limpieza y apuntalamiento, con p.p. de medios auxiliares. Medido por m2 de muro (incluyendo las 2 caras del encofrado), descontando huecos mayores de 5 m2.							
Spc0030	Esquina Norte							
Spc0030		1	7,00		5,00	35,00		
Spc0030		1	14,50		5,00	72,50		
Spc0030		1	2,00		5,00	10,00		
Spc0030	Esquina Este							
Spc0030		1	7,00		5,00	35,00		
Spc0030		1	6,00		5,00	30,00		
Spc0030		1	2,00		5,00	10,00		
Spc0030	Esquina Sur							
Spc0030		1	20,00		5,00	100,00		
Spc0030		1	6,50		5,00	32,50		
Spc0020	....							
Spc0020	ZÓCALO MURO HORMIGON FACHADAS							
Spc0020	Fachada Suroeste	1	24,47		0,90	22,02		
Spc0020	Fachada Noroeste	1	33,52		1,00	33,52		
Spc0020	Fachada Sureste	1	33,50		1,00	33,50		
						414,04	118,48	49.055,46
<b>04.01.26</b>	<b>m³ PANTALLA DE HORMIGÓN ARMADO, DE 25 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>							
EHN030e	Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado, de 25 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, ejecutado en condiciones complejas. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo. Elaboración de la ferralla. Colocación de la armadura con separadores homologados. Formación de juntas. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Resolución de juntas de construcción. Limpieza de la superficie de coronación del muro.							
Spc0030	PAN2 (Cimentación)	1	2,02			2,02		
Spc0030	PAN4 (Cimentación)	1	3,87			3,87		
Spc0030	PAN3 (Cimentación)	1	3,87			3,87		
Spc0030	PAN2 (Sótano -1)	1	2,31			2,31		
Spc0030	PAN4 (Sótano -1)	1	4,43			4,43		
Spc0030	PAN3 (Sótano -1)	1	4,43			4,43		
Spc0030	PAN2 (Baja)	1	2,07			2,07		
Spc0030	PAN4 (Baja)	1	3,97			3,97		
Spc0030	PAN3 (Baja)	1	3,97			3,97		
Spc0030	PAN4 (Primera)	1	3,60			3,60		
Spc0030	PAN3 (Primera)	1	3,60			3,60		
Spc0030	PAN4 (Cubierta1)	1	1,66			1,66		
Spc0030	PAN3 (Cubierta1)	1	1,66			1,66		
						41,46	174,39	7.230,21

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.01.27</b>	<b>m³ PANTALLA DE HORMIGÓN ARMADO, DE 20 CM DE ESPESOR , REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>							
EHN030f	Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado, de 20 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, ejecutado en condiciones complejas. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo. Elaboración de la ferralla. Colocación de la armadura con separadores homologados. Formación de juntas. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Resolución de juntas de construcción. Limpieza de la superficie de coronación del muro.							
Spc0030	PAN1 (Cimentación)	1	1,61			1,61		
Spc0030	PAN1 (Sótano -1)	1	1,84			1,84		
Spc0030	PAN1 (Baja)	1	1,66			1,66		
						5,11	167,32	855,01
<b>04.01.28</b>	<b>m² MONTAJE Y DESMONTAJE EN UNA CARA DE LA PANTALLA, DE SISTEMA DE ENCOFRADO A DOS CARAS CON ACABADO TIPO INDUSTRIAL PARA REVESTIR,</b>							
EHN020	Montaje y desmontaje en una cara de la pantalla, de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de pantalla de hormigón armado, de hasta 7 m de altura y superficie plana. Incluso pasamuros para paso de los tensores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Colocación de pasamuros para paso de los tensores. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.							
Spc0030	PAN2 (Cimentación)	1	18,40			18,40		
Spc0030	PAN1 (Cimentación)	1	18,00			18,00		
Spc0030	PAN4 (Cimentación)	1	33,30			33,30		
Spc0030	PAN3 (Cimentación)	1	33,30			33,30		
Spc0030	PAN2 (Sótano -1)	1	21,10			21,10		
Spc0030	PAN1 (Sótano -1)	1	20,60			20,60		
Spc0030	PAN4 (Sótano -1)	1	38,00			38,00		
Spc0030	PAN3 (Sótano -1)	1	38,00			38,00		
Spc0030	PAN2 (Baja)	1	18,90			18,90		
Spc0030	PAN1 (Baja)	1	18,40			18,40		
Spc0030	PAN4 (Baja)	1	34,20			34,20		
Spc0030	PAN3 (Baja)	1	34,20			34,20		
Spc0030	PAN4 (Primera)	1	31,00			31,00		
Spc0030	PAN3 (Primera)	1	31,00			31,00		
Spc0030	PAN4 (Cubierta1)	1	14,30			14,30		
Spc0030	PAN3 (Cubierta1)	1	14,30			14,30		
						417,00	16,22	6.763,74
<b>04.01.29</b>	<b>m ENCuentRO FORJADO CON MURO PERIMETRAL</b>							
CCP063	Encuentro de forjado con muro de sótano, mediante 2 barras corrugadas de 16 mm de diámetro y 100 cm de longitud, de acero UNE-EN 10080 B 500 S, fijadas con resina epoxi, tipo PROPAM NF EPO o equivalente, cada 400 mm en orificios de 20 mm de diámetro y 250 mm de profundidad, practicados en rebaje perimetral con forma de media caña, de 5 cm de profundidad, ejecutado mediante rozado continuo del paramento del muro y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluye: Rozado del encuentro entre muro y forjado. Replanteo de los orificios sobre el rebaje fresado. Ejecución de los taladros. Limpieza del polvo del interior de los taladros. Inyección de resina epoxi siguiendo escrupulosamente las indicaciones del a ficha técnica. Colocación de las armaduras de espera. Limpieza de los restos generados. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Transporte a vertedero o planta de reciclaje.							
Spc0030	Lateral Noroeste. Muro 1	1	16,00			16,00		
Spc0030	Lateral Noreste. Muro 2	1	40,00			40,00		
Spc0030	Lateral Sureste. Muro 3	1	30,00			30,00		
Spc0030	Lateral Suroeste. Muro 4	1	52,00			52,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.30	<b>m3 H.ARM. MUROS HA-25/B/20/IIA 2 CARAS V.GRÚA</b>					138,00	58,10	8.017,80
E04MA041	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm aprox. de espesor, incluso armadura según planos, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.							
Spc0010	CONSERVATORIO							
Spc0010	peto cubierta sala de usos	1	7,60	0,20	0,63	0,96		
Spc0010		1	7,60	0,20	0,63	0,96		
Spc0010	peto cubierta aulas	1	7,60	0,20	0,77	1,17		
						3,09	217,41	671,80
04.01.31	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO MACIZO 10 CM 1P MORTERO M-5</b>							
E07LP040n	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de cargaderos metálicos para formación de huecos en descuelgues superiores a 1m, de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.							
Spc0020	** Contencion recrecido acceso garaje	1	4,65		0,70	3,26		
						3,26	29,41	95,88
<b>TOTAL 04.01.....</b>								<b>963.748,61</b>
<b>04.02</b>	<b>REPARACIONES ESTRUCTURALES CONSERVATORIO Y EDIF EXIS ADYACENTE</b>							
04.02.01	<b>m APERTURA EN CAJA DE FISURA EN ELEMENTO DE HORMIGÓN, CON AMOLADORA ANGULAR EQUIPADA CON DISCO DE CORTE DE DIAMANTE, HASTA ALCANZA</b>							
EHY061	Apertura en caja de fisura en elemento de hormigón, con amoladora angular equipada con disco de corte de diamante, hasta alcanzar un ancho y profundidad aproximados de 20 mm, con objeto de incrementar la adherencia del material de sellado al soporte, permitiéndose así el confinamiento del material de sellado, incluso limpieza de la fisura primero con un cepillo de púas de acero fino y posterior soplado con aire a presión. Incluye: Corte y preparación y limpieza de la fisura.							
Spc0030		456				456,00		
						456,00	2,13	971,28
04.02.02	<b>m COLOCACIÓN DE INYECTORES EXTERNOS, CADA 20 CM, EN FISURA DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, CON ADHESIVO TIXOTRÓPICO DE DOS COMPONENTES A</b>							
EHY063	Colocación de inyectores externos, cada 20 cm, en fisura de elemento de hormigón, con adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resina epoxi, y sellado superficial de la fisura, con el mismo material, a fin de evitar la fuga de la lechada durante el proceso de inyección. Incluye: Sellado superficial de la fisura. Replanteo. Fijación de los inyectores. Retirada de los inyectores. Eliminación del material de sellado sobrante.							
Spc0030		456				456,00		
						456,00	29,88	13.625,28

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.02.03</b>	<b>m INYECCIÓN EN FISURA CON RESINA EPOXI,</b>							
EHY065	Inyección en fisura con resina epoxi de dos componentes sin disolventes, de muy baja viscosidad y gran capacidad de penetración y adherencia, diseñada para el relleno e inyección de fisuras, grietas y huecos en elementos estructurales que cumpla con los requerimientos de las normas EN 1504-5 y EN 1504-6, incluso que permita la aplicación en presencia de humedad o agua, tipo BETOPOX INYECCION o equivalente técnico, aplicada mediante equipo de inyección a baja presión, para reparación estructural en elemento de hormigón. Incluye: Premezclado de los componentes de la resina. Conexión de la manguera con los inyector. Inyección mecánica de la resina. Desconexión de la manguera. Limpieza superficial.							
Spc0030		456				456,00		
						456,00	13,42	6.119,52
<b>04.02.04</b>	<b>m² PROYECCIÓN DE CHORRO DE AGUA Y MATERIAL ABRASIVO FORMADO POR PARTÍCULAS DE SILICATO DE ALUMINIO PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERF</b>							
EHK020	Proyección de chorro de agua y material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio para la preparación de la superficie de hormigón estructural, eliminando capas antiguas, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad del soporte, para proceder posteriormente a la aplicación de productos reparadores y protectores en estructura de hormigón armado, y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Incluye: Montaje y preparación del equipo. Aplicación mecánica del chorro de agua con partículas. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.							
Spc0030	Muro lateral Noroeste							
Spc0030		1	45,00		4,00	180,00		
Spc0030	Muro lateral Noreste							
Spc0030		1	6,50		4,00	26,00		
Spc0030		1	9,20		6,50	59,80		
Spc0030		1	11,60		4,00	46,40		
Spc0030		1	6,00		4,50	27,00		
Spc0030		1	5,50		7,20	39,60		
Spc0030		1	13,00		8,50	110,50		
Spc0030	Muro Lateral Suroeste							
Spc0030		1	96,00		8,50	816,00		
Spc0030	Muro lateral Sureste							
Spc0030		1	30,00		4,60	138,00		
Spc0030	Forjado sótano 1 Banana							
Spc0030	Cara inferior	1	467,00			467,00		
Spc0030	Cara superior	1	467,00			467,00		
Spc0030	Forjado PB Banana							
Spc0030	Cara inferior	1	467,00			467,00		
Spc0030	Cara superior	1	467,00			467,00		
Spc0030	Muros perimetrales banana	1	125,00		8,80	1.100,00		
						4.411,30	7,89	34.805,16

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.02.05</b>	<b>m REPARACIÓN DE ARMADURA CON CORROSIÓN</b>							
REHP31aab	Reparación de armadura con daño por corrosión, consistente en: Picado del revestimiento de hormigón 3-4 cm de profundidad descubriendo totalmente el perímetro de la armadura oxidada en la longitud necesaria hasta encontrar el acero sano, eliminación del hormigón deteriorado en contacto con la armadura corroída hasta llegar a hormigón sano y estructuralmente resistente, limpieza de las armaduras mediante chorreado de arena de sílice o grana-lla hasta un grado D Sa 2 1/2 según UNE EN ISO 8501 eliminando la corrosión que presen-ten en toda su longitud, se incluye la adición de .por soldadura (longitud de soldadura 5xØ) a los extremos sanos de una barra de acero del mismo diámetro en caso de que la arma-dura corroída haya perdido sección resistente no despreciable (pérdida de sección superior al 10%), limpieza de la superficie de HA dejándola sólida y libre de material disgregado me-diante chorreado abrasivo de toda la superficie de hormigón, hasta que quede con una mi-cro-rugosidad superficial de 50-70 micras y después al lavado con agua dulce a presión 150-200 kg/m2 de la superficie, incluso humectación del soporte a saturación 24 horas an-tes de la aplicación del mortero de reparación, repitiendo la humectación 2 horas antes de la aplicación del mortero. Regeneración de la sección del elemento mediante un mortero de reparación estructural sulforresistente, aplicado con llana, paleta o con máquina de proyec-ción, que cumpla UNE-EN 1504-3 como tipo R4 (máximas características mecánicas), UNE-EN 1504-7 como pasivador de armaduras y UNE-EN 1504-2 como protector superficial del hormigón, tipo PROPAM REPAR TECHNO SR. o equivalente técnico. Incluso curado del mortero. incluso acabado con llana una vez haya comenzado el fraguado. Incluso rege-neración de bovedillas que se puedan ver afectadas durante los trabajos de picado . Inclu-so protección de la zona de trabajo, apuntalamiento del paño de forjado, realizado por me-dio de sopandas, puntales y durmientes. limpieza de los restos generados, incluso regenera-ción de bovedillas que se puedan ver afectadas durante los trabajos de picado. Totalmente ejecutado siguiendo las indicaciones expresadas en los planos y pliego, las prescripciones de los fabricantes y las directrices de la Dirección Facultativa.							
Spc0030		150				150,00		
							80,18	12.027,00
<b>04.02.06</b>	<b>m2 INHIBIDOR CORROSIÓN MIGRATORIO</b>							
REHP.3ba	Aplicación de inhibidor de corrosión en vigas planas, vigas de cuelgue (paramentos horizon-tales y verticales), caras de forjado y muros de hormigón armado, compuesto por mezcla de silicatos reactivos, agentes activadores de superficie e inhibidores de corrosión migratorios ti-po CORTEC MCI 2021 o equivalente técnico, aplicad hasta saturación de soporte de hormi-gón mediante pincel, brocha o rodillo, en tres capas debiendo aplicar la segunda y posterio-res capas después de haber secado la primera, con un consumo de 0,27 l por m2, previa lim-pieza del soporte y limpieza con agua tras la aplicación del inhibidor con objeto de mejorar la penetración del inhibidor y de eliminar las posibles sales generadas tras la aplicación del producto. Incluso aplicación de un tinte en el inhibidor para el control de la aplicación, en concreto de Rodamina B (0,1 gramos por cada litro de inhibidor a aplicar), Aplicado según fi-cha técnica del producto.							
Spc0030	Muro lateral Noroeste							
Spc0030		1	45,00		4,00	180,00		
Spc0030	Muro lateral Noreste							
Spc0030		1	6,50		4,00	26,00		
Spc0030		1	9,20		6,50	59,80		
Spc0030		1	11,60		4,00	46,40		
Spc0030		1	6,00		4,50	27,00		
Spc0030		1	5,50		7,20	39,60		
Spc0030		1	13,00		8,50	110,50		
Spc0030	Muro Lateral Suroeste							
Spc0030		1	96,00		8,50	816,00		
Spc0030	Muro lateral Sureste							
Spc0030		1	30,00		4,60	138,00		
Spc0030	Forjado sótano 1 Banana							
Spc0030	Cara inferior	1	467,00			467,00		
Spc0030	Cara superior	1	467,00			467,00		
Spc0030	Forjado PB Banana							
Spc0030	Cara inferior	1	467,00			467,00		
Spc0030	Cara superior	1	467,00			467,00		
Spc0030	Muros perimetrales banana	1	125,00		8,80	1.100,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.07	<b>m<sup>2</sup> PICADO HORMIGÓN DE RECUBRIMIENTO HA</b>					4.411,30	13,28	58.582,06
nfhgft	Picado superficial del recubrimiento de hormigón de las armaduras del elemento estructural, por medios mecánicos en caso de que esté fisurado y/o abombado o presente humedades o coqueas profundas, hasta alcanzar la armadura, dejando al descubierto la cara inferior de éstas. Incluso regeneración de bovedillas que se puedan ver afectadas durante los trabajos de picado Espesor medio de picado 3 cm.							
Spc0030		18	2,00		2,50	90,00		
						90,00	13,80	1.242,00
04.02.08	<b>m<sup>2</sup> APLICACIÓN MANUAL DE MORTERO TIXOTRÓPICO Y RETRACCIÓN COMPENSADA CON UNA RESISTENCIA A COMPRESI</b>							
EHY022	Aplicación manual de mortero tixotrópico de alta adherencia monocomponente sin retracción, de granulometría fina, de alta resistencia mecánica y reforzado con fibras, especialmente formulado para la reparación estructural del hormigón, que cumpla con los requerimientos de la clase R3 de la norma EN 1504-3., tipo PROPAM® REPAR 310 SF o equivalente técnico con en capa de 15 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratas, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. Incluye: Humectación de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación del producto. Perfilado de aristas. Curado.							
Spc0030		18	2,00		2,50	90,00		
						90,00	24,02	2.161,80
04.02.09	<b>m2 REVESTIMIENTO SUPERFICIE MICROFISURADA</b>							
R06HS010	Revestimiento de hormigones sin revestir con presencia de microfisuración, poros, cavidades o irregularidades a base de mortero hidráulico formulado a base de cemento, áridos seleccionados, y resinas impermeabilizantes especiales. tipo PROPAM® IMPE FLEX o equivalente técnico, con un espesor medio de 3 mm. Sobre el soporte sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales y partículas y con una humedad a una profundidad de 2 cm. inferior al 5%. Incluso secado con generador de chorro aire caliente para garantizar una humedad a una profundidad de 2 cm. inferior al 5% , incluso control y registro con psicrometro de superficie. Medida la superficie aplicada.							
Spc0030	Muro lateral Noroeste							
Spc0030		1	45,00		4,00	180,00		
Spc0030	Muro lateral Noreste							
Spc0030		1	6,50		4,00	26,00		
Spc0030		1	9,20		6,50	59,80		
Spc0030		1	11,60		4,00	46,40		
Spc0030		1	6,00		4,50	27,00		
Spc0030		1	5,50		7,20	39,60		
Spc0030		1	13,00		8,50	110,50		
Spc0030	Muro Lateral Suroeste							
Spc0030		1	96,00		8,50	816,00		
Spc0030	Muro lateral Sureste							
Spc0030		1	30,00		4,60	138,00		
Spc0030	Forjado sótano 1 Banana							
Spc0030	Cara inferior	1	467,00			467,00		
Spc0030	Cara superior	1	467,00			467,00		
Spc0030	Forjado PB Banana							
Spc0030	Cara inferior	1	467,00			467,00		
Spc0030	Cara superior	1	467,00			467,00		
Spc0030	Muros perimetrales banana	1	125,00		8,80	1.100,00		
						4.411,30	15,18	66.963,53
<b>TOTAL 04.02.....</b>								<b>196.497,63</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.03</b>	<b>REFUERZOS ESTRUCTURALES TEATRO</b>							
<b>04.03.01</b>	<b>m2 ESTABILIZACIÓN TALUDES C/GUNITADO</b>							
U01SG010	Gunitado de 10 cm de espesor, proyectado en dos capas de 5 cm de espesor cada una de ellas, empleado en estabilización de taludes, incluso limpieza del talud a gunitar así como la limpieza y retirada a vertedero de los productos de rebote. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.							
Spc0030	Zona exterior descalzada	1	20,00		3,00	60,00		
						60,00	47,16	2.829,60
<b>04.03.02</b>	<b>m3 GRAVA-CEMENTO GC1 BASE SECCIÓN COMPLETA</b>							
U03GC010	Grava-cemento en base de sección completa, fabricada en central, tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/25 cm de espesor, excepto cemento. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0030	Zona exterior descalzada	1	20,00	3,00	3,00	180,00		
						180,00	26,17	4.710,60
<b>04.03.03</b>	<b>m REPARACIÓN DE ARMADURA CON CORROSIÓN</b>							
REHP31aab	Reparación de armadura con daño por corrosión, consistente en: Picado del revestimiento de hormigón 3-4 cm de profundidad descubriendo totalmente el perímetro de la armadura oxidada en la longitud necesaria hasta encontrar el acero sano, eliminación del hormigón deteriorado en contacto con la armadura corroída hasta llegar a hormigón sano y estructuralmente resistente, limpieza de las armaduras mediante chorreado de arena de sílice o grana-lla hasta un grado D Sa 2 1/2 según UNE EN ISO 8501 eliminando la corrosión que presen-ten en toda su longitud, se incluye la adición de .por soldadura (longitud de soldadura 5xØ) a los extremos sanos de una barra de acero del mismo diámetro en caso de que la arma-dura corroída haya perdido sección resistente no despreciable (pérdida de sección superior al 10%), limpieza de la superficie de HA dejándola sólida y libre de material disgregado me-diante chorreado abrasivo de toda la superficie de hormigón, hasta que quede con una mi-cro-rugosidad superficial de 50-70 micras y después al lavado con agua dulce a presión 150-200 kg/m2 de la superficie, incluso humectación del soporte a saturación 24 horas an-tes de la aplicación del mortero de reparación, repitiendo la humectación 2 horas antes de la aplicación del mortero. Regeneración de la sección del elemento mediante un mortero de reparación estructural sulforresistente, aplicado con llana, paleta o con máquina de proyec-ción, que cumpla UNE-EN 1504-3 como tipo R4 (máximas características mecánicas), UNE-EN 1504-7 como pasivador de armaduras y UNE-EN 1504-2 como protector superficial del hormigón, tipo PROPAM REPAR TECHNO SR. o equivalente técnico. Incluso curado del mortero. incluso acabado con llana una vez haya comenzado el fraguado. Incluso rege-neración de bovedillas que se puedan ver afectadas durante los trabajos de picado . Inclu-so protección de la zona de trabajo, apuntalamiento del paño de forjado, realizado por me-dio de sopandas, puntales y durmientes. limpieza de los restos generados, incluso regenera-ción de bovedillas que se puedan ver afectadas durante los trabajos de picado. Totalmente ejecutado siguiendo las indicaciones expresadas en los planos y pliego, las prescripciones de los fabricantes y las directrices de la Dirección Facultativa.							
Spc0030	Pilares, muros, vigas, forjados	100				100,00		
						100,00	80,18	8.018,00
<b>04.03.04</b>	<b>m² PICADO CON MARTILLO ELÉCTRICO, ELIMINANDO EL HORMIGÓN EN MAL ESTADO HASTA LLEGAR A LAS ARMADURAS, PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPE</b>							
EHK010	Picado de cara inferior de forjados y caras laterales e inferiores de vigas, con martillo eléctri-co tipo HILTI TE-30 o equivalente con cincel de pala estrecha que garantice una presión al-ta en la punta "Cincel plano delgado SDS Plus (TE-C) de alto rendimiento (poligonal) para tareas de picado controlado de hormigón y mampostería" de Hilti., eliminando el hormigón hasta llegar a las armaduras, para la preparación de la superficie de hormigón estructural, pa-rra proceder posteriormente a la aplicación de chorreado abrasivo y productos reparadores y protectores en estructura de hormigón armado, y carga manual de los restos generados so-bre camión o contenedor. Incluye: Marcado de la zona a sanear. Picado de la superficie con martillo eléctrico. Limpie-za de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.							
Spc0030	Forjado y vigas planta primera							
Spc0030	Forjado anillo izquierda zona central	38				38,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	Forjado y anillo derecha zona central	38				38,00		
Spc0030	Forjado y anillos anillo izquierda zona superior	30				30,00		
Spc0030	Forjado y vigas anillo derecha zona superior	30				30,00		
Spc0030	Forjado zona central	38				38,00		
Spc0030	Forjado Central escenario	20				20,00		
Spc0030	Planta bajo cubierta y cubierta inferior							
Spc0030	Forjados y vigas	612				612,00		
Spc0030	Planta bajo cubierta 2							
Spc0030	Forjados y vigas	110				110,00		
Spc0030	Cubierta							
Spc0030	Forjados y vigas	320				320,00		
							1.236,00	24,77
								30.615,72
<b>04.03.05</b>	<b>m<sup>2</sup> PROYECCIÓN EN SECO DE CHORRO DE PARTÍCULAS DE MATERIAL ABRASIVO FORMADO POR PARTÍCULAS DE SILICATO DE ALUMINIO, PARA EL SANEADO</b>							
EHK040	Proyección en seco de chorro de partículas de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, para el saneado de armaduras de acero y superficie ed hormigón, para proceder posteriormente a la aplicación de productos de reparación y/o protección, eliminando la suciedad superficial, la herrumbre y toda sustancia que pueda disminuir la adherencia entre las armaduras y el material de reparación a aplicar, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 ½ según UNE-EN ISO 8501-1, y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Incluye: Aplicación del disolvente de grasas. Portes, montaje y preparación del equipo. Aplicación mecánica del chorro de abrasivo. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.							
Spc0030	Entreplanta							
Spc0030	Losas junto escaleras	2	6,50			13,00		
Spc0030	Losas contrapesadas	2	10,00			20,00		
Spc0030	Losas anillo exterior	2	14,00			28,00		
Spc0030	Losa anillo interior	1	55,00			55,00		
Spc0030	Forjado y vigas planta primera							
Spc0030	Forjado anillo izquierda zona central	38				38,00		
Spc0030	Forjado y anillo derecha zona central	38				38,00		
Spc0030	Forjado y anillos anillo izquierda zona superior	30				30,00		
Spc0030	Forjado y vigas anillo derecha zona superior	30				30,00		
Spc0030	Losa y vigas anillo centro zona superior	112				112,00		
Spc0030	Losa superior izquierda	9				9,00		
Spc0030	Losa superior derecha	12				12,00		
Spc0030	Forjado zona central	38				38,00		
Spc0030	Losas zona central	10				10,00		
Spc0030	Forjado central escenario	20				20,00		
Spc0030	Planta bajo cubierta y cubierta inferior							
Spc0030	Forjados y vigas	612				612,00		
Spc0030	Planta bajo cubierta 2							
Spc0030	Forjados y vigas	110				110,00		
Spc0030	Cubierta							
Spc0030	Forjados y vigas	320				320,00		
							1.495,00	10,78
								16.116,10



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.03.06</b>	<b>m2 INHIBIDOR CORROSIÓN MIGRATORIO</b>							
REHP.3ba	Aplicación de inhibidor de corrosión en vigas planas, vigas de cuelgue (paramentos horizontales y verticales), caras de forjado y muros de hormigón armado, compuesto por mezcla de silicatos reactivos, agentes activadores de superficie e inhibidores de corrosión migratorios tipo CORTEC MCI 2021 o equivalente técnico, aplicad hasta saturación de soporte de hormigón mediante pincel, brocha o rodillo, en tres capas debiendo aplicar la segunda y posteriores capas después de haber secado la primera, con un consumo de 0,27 l por m2, previa limpieza del soporte y limpieza con agua tras la aplicación del inhibidor con objeto de mejorar la penetración del inhibidor y de eliminar las posibles sales generadas tras la aplicación del producto. Incluso aplicación de un tinte en el inhibidor para el control de la aplicación, en concreto de Rodamina B (0,1 gramos por cada litro de inhibidor a aplicar), Aplicado según ficha técnica del producto.							
Spc0030	Entreplanta							
Spc0030	Losas junto escaleras	2	6,50			13,00		
Spc0030	Losas contrapesadas	2	10,00			20,00		
Spc0030	Losas anillo exterior	2	14,00			28,00		
Spc0030	Losa anillo interior	1	55,00			55,00		
Spc0030	Forjado y vigas planta primera							
Spc0030	Forjado anillo izquierda zona central	38				38,00		
Spc0030	Forjado y anillo derecha zona central	38				38,00		
Spc0030	Forjado y anillos anillo izquierda zona superior	30				30,00		
Spc0030	Forjado y vigas anillo derecha zona superior	30				30,00		
Spc0030	Losa y vigas anillo centro zona superior	112				112,00		
Spc0030	Losa superior izquierda	9				9,00		
Spc0030	Losa superior derecha	12				12,00		
Spc0030	Forjado zona central	38				38,00		
Spc0030	Losas zona central	10				10,00		
Spc0030	Forjado central escenario	20				20,00		
Spc0030	Planta bajo cubierta y cubierta inferior							
Spc0030	Forjados y vigas	612				612,00		
Spc0030	Planta bajo cubierta 2							
Spc0030	Forjados y vigas	110				110,00		
Spc0030	Cubierta							
Spc0030	Forjados y vigas	320				320,00		
							1.495,00	13,28
								19.853,60
<b>04.03.07</b>	<b>m² IMPRIMACIÓN ACTIVA DE DOS COMPONENTES A BASE DE RESINA EPOXI,</b>							
EHO020	Revestimiento de adherencia entre hormigones en reparaciones a base de resinas epoxi sin disolventes, de baja viscosidad, para garantizar una perfecta adherencia entre el recrecido fresco y el forjado existente, que cumpla con los requerimientos de la norma EN 1504-7, tipo BETOPOX® 93 o equivalente técnico, aplicado manualmente mediante brocha, rodillo o pistola adecuada una capa de espesor no inferior de 0,5 mm. asegurandose que el producto cubra bien las irregularidades del soporte, incluso espolvoreo de árido de sílice de máximo 9mm de diámetro con el producto en fresco, para garantizar la adherencia en zonas de cerámica. El mortero de reparación se deberá aplicar mientras la capa de adherencia permanece fresca (húmedo sobre húmedo) no utilizar nunca después de los tiempos máximos de espera que marque el fabricante que dependen de la temperatura ambiente. Totalmente ejecutado siguiendo las especificaciones de la ficha técnica del fabricante. Incluso parte proporcional como andamios y medios de seguridad precisos. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación del producto.							
Spc0030	Forjado y vigas planta primera							
Spc0030	Forjado anillo izquierda zona central	38				38,00		
Spc0030	Forjado y anillo derecha zona central	38				38,00		
Spc0030	Forjado y anillos anillo izquierda zona superior	30				30,00		
Spc0030	Forjado y vigas anillo derecha zona superior	30				30,00		
Spc0030	Forjado zona central	38				38,00		
Spc0030	Forjado central escenario	20				20,00		
Spc0030	Planta bajo cubierta y cubierta inferior							
Spc0030	Forjados y vigas	612				612,00		
Spc0030	Planta bajo cubierta 2							
Spc0030	Forjados y vigas	110				110,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	Cubierta							
Spc0030	Forjados y vigas	320				320,00		
							1.236,00	13.843,20
<b>04.03.08</b>	<b>m2 RECRECIDO INFERIOR DE FORJADO</b>							
REHR.3abab	<p>Refuerzo de forjado mediante recrecido de su canto por su cara inferior, con mortero estructural PROPAM® REPAR TECHNO SR o equivalente técnico, armado a base de mallazo electrosoldado ME 10x10-ø8 , de 4cm de espesor, con conectores para absorber el rasante entre los hormigones viejo y nuevo. El recrecido se deberá ejecutar sobre la resina del puente de unión aplicado previamente en fresco, comprobando en cualquier caso que la resina mantiene pegajosidad en el momento de la colocación. En caso contrario será necesario realizar una nueva y ligera aplicación del puente de unión, que será por cuenta del contratista. Totalmente ejecutado siguiendo las especificaciones de la ficha técnica del fabricante. Incluso parte proporcional como andamios y medios de seguridad precisos.</p>							
Spc0030	Forjado y vigas planta primera							
Spc0030	Forjado anillo izquierda zona central	38				38,00		
Spc0030	Forjado y anillo derecha zona central	38				38,00		
Spc0030	Forjado y anillos anillo izquierda zona superior	30				30,00		
Spc0030	Forjado y vigas anillo derecha zona superior	30				30,00		
Spc0030	Forjado zona central	38				38,00		
Spc0030	Forjado central escenario	20				20,00		
Spc0030	Planta bajo cubierta y cubierta inferior							
Spc0030	Forjados y vigas	612				612,00		
Spc0030	Planta bajo cubierta 2							
Spc0030	Forjados y vigas	110				110,00		
Spc0030	Cubierta							
Spc0030	Forjados y vigas	320				320,00		
							1.236,00	60.823,56
<b>04.03.09</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO SUPERFICIE MICROFISURADA</b>							
R06HS010	<p>Revestimiento de hormigones sin revestir con presencia de microfisuración, poros, cavidades o irregularidades a base de mortero hidráulico formulado a base de cemento, áridos seleccionados, y resinas impermeabilizantes especiales. tipo PROPAM® IMPE FLEX o equivalente técnico, con un espesor medio de 3 mm. Sobre el soporte sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales y partículas y con una humedad a una profundidad de 2 cm. inferior al 5%. Incluso secado con generador de chorro aire caliente para garantizar una humedad a una profundidad de 2 cm. inferior al 5% , incluso control y registro con psicrometro de superficie. Medida la superficie aplicada.</p>							
Spc0030	Entreplanta							
Spc0030	Losas junto escaleras	2	6,50			13,00		
Spc0030	Losas contrapesadas	2	10,00			20,00		
Spc0030	Losas anillo exterior	2	14,00			28,00		
Spc0030	Losa anillo interior	1	55,00			55,00		
Spc0030	Planta primera							
Spc0030	Losa y vigas anillo centro zona superior	112				112,00		
Spc0030	Losa superior izquierda	9				9,00		
Spc0030	Losa superior derecha	12				12,00		
Spc0030	Losas zona central	10				10,00		
							259,00	3.931,62
<b>04.03.10</b>	<b>m² PROYECCIÓN DE CHORRO DE AGUA Y MATERIAL ABRASIVO FORMADO POR PARTÍCULAS DE SILICATO DE ALUMINIO PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERF</b>							
EHK020	<p>Proyección de chorro de agua y material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio para la preparación de la superficie de hormigón estructural, eliminando capas antiguas, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad del soporte, para proceder posteriormente a la aplicación de productos reparadores y protectores en estructura de hormigón armado, y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Incluye: Montaje y preparación del equipo. Aplicación mecánica del chorro de agua con partículas. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.</p>							
Spc0030	Forjado y vigas planta primera							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Spc0030	Forjado anillo izquierda zona central	38				38,00			
Spc0030	Forjado y anillo derecha zona central	38				38,00			
Spc0030	Forjado y anillos anillo izquierda zona superior	30				30,00			
Spc0030	Forjado y vigas anillo derecha zona superior	30				30,00			
Spc0030	Forjado zona central	38				38,00			
Spc0030	Losas zona central	10				10,00			
Spc0030	Losa inclinada platea	110				110,00			
Spc0030	Forjado central escenario	20				20,00			
Spc0030	Planta bajo cubierta y cubierta inferior								
Spc0030	Forjados y vigas	325				325,00			
							639,00	7,89	5.041,71
<b>04.03.11</b>	<b>m2 RECRECIDO SUPERIOR FORJADO</b>								
REHR.3abaa	<p>Refuerzo de forjado mediante recrecido de su capa superior con micro-hormigón aligerado para la ejecución de recrecidos estructurales PROPAM® RECRECIDO LIGERO AR o equivalente técnico, armado a base de mallazo electrosoldado ME 10x10-ø8, de 5cm de espesor, con conectores para absorber el rasante entre los hormigones viejo y nuevo, incluso debastado mecánico previo de la cara superior del forjado con máquina disco de diamante conecta a aspirador industrial, dejando la superficie del árido vista y limpieza general de la superficie tras el debastado y aspiración del polvo que se haya podido producir anteriormente. Incluso limpieza previa del soporte antes del vertido, incluso vertido, vibrado, curado, totalmente ejecutado siguiendo las especificaciones de la ficha técnica del fabricante.</p>								
Spc0030	Forjado y vigas planta primera								
Spc0030	Forjado anillo izquierda zona central	38				38,00			
Spc0030	Forjado y anillo derecha zona central	38				38,00			
Spc0030	Forjado y anillos anillo izquierda zona superior	30				30,00			
Spc0030	Forjado y vigas anillo derecha zona superior	30				30,00			
Spc0030	Forjado zona central	38				38,00			
Spc0030	Losas zona central	10				10,00			
Spc0030	Losa inclinada platea	110				110,00			
Spc0030	Forjado central escenario	20				20,00			
							314,00	36,47	11.451,58
<b>04.03.12</b>	<b>m REFUERZO VIGA MEDIANTE RECRECIDO 5-7CM</b>								
REHR.1eabb	<p>Refuerzo, con mortero R4 sulforresistente PROPAM REPAR TECHNO FLUID o equivalente técnico, de viga con un cuelgue, mediante un recrecido de 7 cm en la cara inferior y/o superior, 5 cm en las caras laterales, generando una sección de hasta 40 cm x 70 cm, con una cuantía de acero B500S de 25 kg/ml, incluso ejecución de taladros pasantes en viga para colocación de cercos nuevos, cerrados en el canto de la viga, dispuestos según planos, e inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente, incluso picado y saneo, hasta 2, 3 cm de espesor, de las caras de la viga que vayan a ser afectadas por el recrecido, imprimación con resina epoxy de la superficie, encofrado y curado, incluso ejecución de taladros pasantes en pilares existentes para continuidad del armado de la viga y de anclajes de conexión a pilares extremos, todos inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente, ejecutados según ficha técnica de fabricante. Incluido encofrado de viga de cuelgue e inyección o bombeo del mortero de recrecido. Incluso apeo de la viga y de los paños que apoyan en la viga. Incluido la protección de la zona de trabajo y limpieza de los restos generados.</p>								
Spc0030	Forjado PB								
Spc0030	M'16-M'17		2,10			2,10			
Spc0030	M'17-M'0		4,60			4,60			
Spc0030	Ñ16-Ñ17		2,10			2,10			
Spc0030	Ñ17-Ñ0		5,00			5,00			
Spc0030	T4'-T5		2,00			2,00			
Spc0030	M5-M5'		2,50			2,50			
Spc0030	T7-T7'		2,10			2,10			
Spc0030	Forjados P1								
Spc0030	Ñ0-Ñ1		2,10			2,10			
Spc0030	P16-P17		2,10			2,10			
Spc0030	P17-P0		5,00			5,00			
Spc0030	P0-P1		2,10			2,10			
Spc0030	VIGA ESCENARIO 1		5,50			5,50			
Spc0030	VIGA ESCENARIO 2		5,50			5,50			
Spc0030	VIGA ESCENARIO 3		5,50			5,50			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	VIGA ESCENARIO 4				5,50	5,50		
Spc0030	VIGA ESCENARIO 5				5,50	5,50		
Spc0030	VIGA ESCENARIO 6				5,50	5,50		
Spc0030	Forjado Entreplanta							
Spc0030	M'0-M'1'				2,00	2,00		
Spc0030	S'0-S'1'				2,00	2,00		
Spc0030	M'1'-M'2'				3,20	3,20		
Spc0030	S'1'-S'2'				3,20	3,20		
Spc0030	M4'-M5				2,00	2,00		
Spc0030	T5-T5'				2,50	2,50		
Spc0030	M5'-M6'				2,50	2,50		
Spc0030	T5'-T6'				2,50	2,50		
Spc0030	M6'-M7				2,50	2,50		
Spc0030	T6'-T7				2,50	2,50		
Spc0030	M7-M7'				2,10	2,10		
Spc0030	M4'-M5				2,00	2,00		
Spc0030	T4'-T5				2,00	2,00		
Spc0030	M5-M5'				2,50	2,50		
Spc0030	T5-T5'				2,50	2,50		
Spc0030	M5'-M6'				2,50	2,50		
Spc0030	T5'-T6'				2,50	2,50		
Spc0030	M6'-M7				2,50	2,50		
Spc0030	T6'-T7'				2,50	2,50		
Spc0030	M7-M7'				2,10	2,10		
Spc0030	T7-T7'				2,10	2,10		
Spc0030	VIGA ESCENARIO 1				7,00	7,00		
Spc0030	VIGA ESCENARIO 2				7,00	7,00		
Spc0030	Forjado Bajo Cubierta							
Spc0030	Ñ16-Ñ17				3,00	3,00		
Spc0030	P16-P17				3,00	3,00		
Spc0030	Q16-Q17				3,00	3,00		
Spc0030	R16-R17				3,00	3,00		
Spc0030	Ñ17-Ñ0				4,50	4,50		
Spc0030	P17-P0				4,50	4,50		
Spc0030	Q17-Q0				4,50	4,50		
Spc0030	R17-R0				4,50	4,50		
Spc0030	Cubierta							
Spc0030	Viga Cubierta Escenario 1.1				7,20	7,20		
Spc0030	Viga Cubierta Escenario 1.2				2,50	2,50		
Spc0030	Viga Cubierta Escenario 2.1				7,20	7,20		
Spc0030	Viga Cubierta Escenario 2.2				2,50	2,50		
Spc0030	Viga Cubierta Escenario 3				10,00	10,00		
Spc0030	Viga Cubierta Escenario 4				10,00	10,00		
Spc0030	Viga Cubierta Escenario 5				10,50	10,50		
Spc0030	Viga Cubierta Escenario 6				9,00	9,00		
						217,80	220,67	48.061,93

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.03.13</b>	<b>m2 REPARACIÓN LOSAS Y VIGAS ESCALERA</b>							
REHP31aabd	Reparación de de hormigón armado en vigas planas y vigas de cuelgue de forjado y caras inferiores y laterales de losas en znacas y mesetas de escalera, hasta una altura de 4,80, con daños por corrosión de sus armaduras consistente en: Picado del revestimiento de hormigón hasta 8 cm de profundidad descubriendo totalmente el perímetro de la armadura oxidada en la longitud necesaria hasta encontrar el acero sano, eliminación del hormigón deteriorado en contacto con la armadura corroída hasta llegar a hormigón sano y estructuralmente resistente, limpieza de las armaduras mediante chorreado de arena de sílice o granalla hasta un grado D Sa 2 1/2 según UNE EN ISO 8501 eliminando la corrosión que presenten en toda su longitud, se incluye la adición por soldadura a los extremos sanos de una barra de acero del mismo diámetro en caso de que la la armadura corroída haya perdido sección resistente no despreciable (pérdida de sección superior al 10%), se incluye la reposición de estribos en caso de que hayna perdido una sección > 10%, limpieza de la superficie de HA dejándola sólida y libre de material disgregado mediante chorreado abrasivo de toda la superficie de hormigón, hasta que quede con una micro-rugosidad superficial de 50-70 micras y después al lavado con agua dulce a presión 150-200 kg/m2 de la superficie, incluso humectación del soporte a saturación 24 horas antes de la aplicación del mortero de reparación, repitiendo la humectación 2 horas antes de la aplicación del mortero. Regeneración de la sección del pilar mediante un mortero de reparación estructural sulforresistente, aplicado con llana, paleta o con máquina de proyección, que cumpla UNE-EN 1504-3 como tipo R4 (máximas características mecánicas), UNE-EN 1504-7 como pasivador de armaduras y UNE-EN 1504-2 como protector superficial del hormigón, tipo PROPAM REPAR TECHNO SR. o equivalente técnico. Incluso curado del mortero. incluso acabado con llana una vez haya comenzado el fraguado. Incluso apeo de los paños que apoyan en la viga,protección de la zona de trabajo, limpieza de los restos generados. Totalmente ejecutado siguiendo las indicaciones expresadas en los planos y pliego, las prescripciones de los fabricantes y las directrices de la Dirección Facultativa.							
Spc0030	Escalera izquierda	1	27,00				27,00	
Spc0030	Escalera derecha	1	27,00				27,00	
							54,00	197,97
								10.690,38
<b>04.03.14</b>	<b>m REPARACIÓN DE PILAR HA</b>							
REHP31aabd	Reparación de todas las caras de pilar de hormigón armado, de dimensiones máximas 50 x 50, hasta una altura de 4,80, con daños por corrosión de sus armaduras consistente en: Picado del revestimiento de hormigón hasta 8 cm de profundidad descubriendo totalmente el perímetro de la armadura oxidada en la longitud necesaria hasta encontrar el acero sano, eliminación del hormigón deteriorado en contacto con la armadura corroída hasta llegar a hormigón sano y estructuralmente resistente, limpieza de las armaduras mediante chorreado de arena de sílice o granalla hasta un grado D Sa 2 1/2 según UNE EN ISO 8501 eliminando la corrosión que presenten en toda su longitud, se incluye la adición por soldadura a los extremos sanos de una barra de acero del mismo diámetro en caso de que la la armadura corroída haya perdido sección resistente no despreciable (pérdida de sección superior al 10%), se incluye la reposición de estribos en caso de que hayan perdido una sección > 10%, limpieza de la superficie de HA dejándola sólida y libre de material disgregado mediante chorreado abrasivo de toda la superficie de hormigón, hasta que quede con una micro-rugosidad superficial de 50-70 micras y después al lavado con agua dulce a presión 150-200 kg/m2 de la superficie, incluso humectación del soporte a saturación 24 horas antes de la aplicación del mortero de reparación, repitiendo la humectación 2 horas antes de la aplicación del mortero. Regeneración de la sección del pilar mediante un mortero de reparación estructural sulforresistente, aplicado con llana, paleta o con máquina de proyección, que cumpla UNE-EN 1504-3 como tipo R4 (máximas características mecánicas), UNE-EN 1504-7 como pasivador de armaduras y UNE-EN 1504-2 como protector superficial del hormigón, tipo PROPAM REPAR TECHNO SR. o equivalente técnico. Incluso curado del mortero. incluso acabado con llana una vez haya comenzado el fraguado. Incluso protección de la zona de trabajo, limpieza de los restos generados y la actuación por caras de pilar( solo se podrá actuar por una cara del pilar al mismo tiempo). Totalmente ejecutado siguiendo las indicaciones expresadas en los planos y pliego, las prescripciones de los fabricantes y las directrices de la Dirección Facultativa.							
Spc0030	Tramo Sótano-PB							
Spc0030	M'17	1	1,50				1,50	
Spc0030	Ñ17	1	1,50				1,50	
Spc0030	P17	1	1,50				1,50	
Spc0030	Ñ0	1	1,50				1,50	
Spc0030	P0	1	1,50				1,50	
Spc0030	M5	1	1,50				1,50	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	T5	1	1,50			1,50		
Spc0030	M5'	1	1,50			1,50		
Spc0030	T5'	1	1,50			1,50		
Spc0030	M6'	1	1,50			1,50		
Spc0030	T6'	1	1,50			1,50		
Spc0030	M7	1	1,50			1,50		
Spc0030	T7	1	1,50			1,50		
Spc0030	N'9	1	1,50			1,50		
Spc0030	R'9	1	1,50			1,50		
Spc0030	R8	1	1,50			1,50		
Spc0030	Ñ8	1	1,50			1,50		
Spc0030	Tramo PB-Entreplanta							
Spc0030	M'1'	1	1,50			1,50		
Spc0030	S'1'	1	1,50			1,50		
Spc0030	M5	1	1,50			1,50		
Spc0030	T5	1	1,50			1,50		
Spc0030	M5'	1	1,50			1,50		
Spc0030	T5'	1	1,50			1,50		
Spc0030	M6'	1	1,50			1,50		
Spc0030	T6'	1	1,50			1,50		
Spc0030	M7	1	1,50			1,50		
Spc0030	T7	1	1,50			1,50		
Spc0030	N'9	1	1,50			1,50		
Spc0030	R'9	1	1,50			1,50		
Spc0030	Tramo Entreplanta-P1ª							
Spc0030	M6'	1	1,50			1,50		
Spc0030	T6'	1	1,50			1,50		
Spc0030	M'1'	1	1,50			1,50		
Spc0030	S'1'	1	1,50			1,50		
Spc0030	M5	1	1,50			1,50		
Spc0030	T5	1	1,50			1,50		
Spc0030	M5'	1	1,50			1,50		
Spc0030	T5'	1	1,50			1,50		
Spc0030	M7	1	1,50			1,50		
Spc0030	T7	1	1,50			1,50		
Spc0030	N'9	1	1,50			1,50		
Spc0030	R'9	1	1,50			1,50		
						61,50	239,21	14.711,42

### 04.03.15 m2 REPARACIÓN DE VIGA HA

REHP31aabc

Reparación de de hormigón armado en vigas planas y vigas de cuelgue de forjado, hasta una altura de 4,80, con daños por corrosión de sus armaduras consistente en: Picado del revestimiento de hormigón hasta 8 cm de profundidad descubriendo totalmente el perímetro de la armadura oxidada en la longitud necesaria hasta encontrar el acero sano, eliminación del hormigón deteriorado en contacto con la armadura corroída hasta llegar a hormigón sano y estructuralmente resistente, limpieza de las armaduras mediante chorreado de arena de sílice o granalla hasta un grado D Sa 2 1/2 según UNE EN ISO 8501 eliminando la corrosión que presenten en toda su longitud, se incluye la adición por soldadura a los extremos sanos de una barra de acero del mismo diámetro en caso de que la la armadura corroída haya perdido sección resistente no despreciable (pérdida de sección superior al 10%), se incluye la reposición de estribos en caso de que hayna perdido una sección > 10%, limpieza de la superficie de HA dejándola sólida y libre de material disgregado mediante chorreado abrasivo de toda la superficie de hormigón, hasta que quede con una micro-rugosidad superficial de 50-70 micras y después al lavado con agua dulce a presión 150-200 kg/m2 de la superficie, incluso humectación del soporte a saturación 24 horas antes de la aplicación del mortero de reparación, repitiendo la humectación 2 horas antes de la aplicación del mortero. Regeneración de la sección del pilar mediante un mortero de reparación estructural sulforresistente, aplicado con llana, paleta o con máquina de proyección, que cumpla UNE-EN 1504-3 como tipo R4 (máximas características mecánicas), UNE-EN 1504-7 como pasivador de armaduras y UNE-EN 1504-2 como protector superficial del hormigón, tipo PROPAM REPAR TECHNO SR. o equivalente técnico. Incluso curado del mortero. incluso acabado con llana una vez haya comenzado el fraguado. Incluso apeo de los paños que apoyan en la viga,protección de la zona de trabajo, limpieza de los restos generados. Totalmente ejecutado siguiendo las indicaciones expresadas en los planos y pliego, las prescripciones de los fabricantes y las directrices de la Dirección Facultativa.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Spc0030	Forjado PB								
Spc0030	M'16-M'17		2,10			3,05	1.45		
Spc0030	M'17-M'0		4,60			6,67	1.45		
Spc0030	Ñ16-Ñ17		2,10			3,05	1.45		
Spc0030	Ñ17-Ñ0		5,00			7,25	1.45		
Spc0030	Ñ0-Ñ1		2,10			3,05	1.45		
Spc0030	P16-P17		2,10			3,05	1.45		
Spc0030	P17-P0		5,00			7,25	1.45		
Spc0030	P0-P1		2,10			3,05	1.45		
Spc0030	VIGA ESCENARIO 1		5,50			7,98	1.45		
Spc0030	VIGA ESCENARIO 2		5,50			7,98	1.45		
Spc0030	VIGA ESCENARIO 3		5,50			7,98	1.45		
Spc0030	VIGA ESCENARIO 4		5,50			7,98	1.45		
Spc0030	VIGA ESCENARIO 5		5,50			7,98	1.45		
Spc0030	VIGA ESCENARIO 6		5,50			7,98	1.45		
Spc0030	Q16-Q17		1,80			3,60	2		
Spc0030	Forjado Entreplanta								
Spc0030	M'0-M'1'		2,00			1,70	0.85		
Spc0030	S'0-S'1'		2,00			1,70	0.85		
Spc0030	M'1'-M'2'		3,20			2,72	0.85		
Spc0030	S'1'-S'2'		3,20			2,72	0.85		
Spc0030	M4'-M5		2,00			2,20	1.1		
Spc0030	T4'-T5		2,00			2,20	1.1		
Spc0030	M5-M5'		2,50			2,75	1.1		
Spc0030	T5-T5'		2,50			2,75	1.1		
Spc0030	M5'-M6'		2,50			2,75	1.1		
Spc0030	T5'-T6'		2,50			2,75	1.1		
Spc0030	M6'-M7		2,50			2,75	1.1		
Spc0030	T6'-T7		2,50			2,75	1.1		
Spc0030	M7-M7'		2,10			2,31	1.1		
Spc0030	T7-T7'		2,10			2,31	1.1		
Spc0030	Forjados P1								
Spc0030	M4'-M5		2,00			2,20	1.1		
Spc0030	T4'-T5		2,00			2,20	1.1		
Spc0030	M5-M5'		2,50			2,75	1.1		
Spc0030	T5-T5'		2,50			2,75	1.1		
Spc0030	M5'-M6'		2,50			2,75	1.1		
Spc0030	T5'-T6'		2,50			2,75	1.1		
Spc0030	M6'-M7		2,50			2,75	1.1		
Spc0030	T6'-T7'		2,50			2,75	1.1		
Spc0030	M7-M7'		2,10			2,31	1.1		
Spc0030	T7-T7'		2,10			2,31	1.1		
Spc0030	VIGA ESCENARIO 1		7,00			15,05	2.15		
Spc0030	VIGA ESCENARIO 2		7,00			15,05	2.15		
Spc0030	Forjado Bajo Cubierta								
Spc0030	Ñ16-Ñ17		3,00			3,30	1.1		
Spc0030	P16-P17		3,00			3,30	1.1		
Spc0030	Q16-Q17		3,00			3,30	1.1		
Spc0030	R16-R17		3,00			3,30	1.1		
Spc0030	Ñ17-Ñ0		4,50			4,95	1.1		
Spc0030	P17-P0		4,50			4,95	1.1		
Spc0030	Q17-Q0		4,50			4,95	1.1		
Spc0030	R17-R0		4,50			4,95	1.1		
Spc0030	Cubierta								
Spc0030	Viga Cubierta Escenario 1.1		7,20			14,40	2		
Spc0030	Viga Cubierta Escenario 1.2		2,50			5,00	2		
Spc0030	Viga Cubierta Escenario 2.1		7,20			14,40	2		
Spc0030	Viga Cubierta Escenario 2.2		2,50			5,00	2		
Spc0030	Viga Cubierta Escenario 3		10,00			20,00	2		
Spc0030	Viga Cubierta Escenario 4		10,00			20,00	2		
Spc0030	Viga Cubierta Escenario 5		10,50			21,00	2		
Spc0030	Viga Cubierta Escenario 6		9,00			18,00	2		
							328,68	181,66	59.708,01

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.03.16</b>	<b>m REFZ 4 CARAS PILAR 45X45CM C/ENCF 10 CM</b>							
REHR.4eeecbb	Refuerzo de pilar de hormigón armado de sección original de hasta 45 cm x 45 cm, median- te recrecido de 10 cm de espesor (en todas sus caras), con mortero R4 sulforresistente PROPAM REPAR TECHNO FLUID o equivalente técnico , armado con una cuantía de 25 kg/ml de acero B500S, incluida preparación del soporte mediante limpieza de las caras del pilar con chorro de arena y eliminación de partes de hormigón mal adheridas y humectación del soporte a saturación 24 horas antes de la aplicación del mortero repitiendo 2 horas an- tes de la aplicación del mortero, incluso ejecución de taladros pasantes en forjados para con- tinuidad del armado y de anclajes de conexión en arranque y cabeza, todos inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente técnico, ejecutados según ficha técnica de fa- bricante. Incluido encofrado mediante piezas prefabricadas de metal e inyección o bombeo del mortero de recrecido.. Incluido la protección de la zona de trabajo y limpieza de los res- tos generados.							
Spc0030	Tramo Sótano-PB							
Spc0030	M'17	1	3,00			3,00		
Spc0030	Ñ17	1	3,00			3,00		
Spc0030	P17	1	3,00			3,00		
Spc0030	Ñ0	1	3,00			3,00		
Spc0030	P0	1	3,00			3,00		
Spc0030	M5	1	3,00			3,00		
Spc0030	T5	1	3,00			3,00		
Spc0030	M5'	1	3,00			3,00		
Spc0030	T5'	1	3,00			3,00		
Spc0030	M6'	1	3,00			3,00		
Spc0030	T6'	1	3,00			3,00		
Spc0030	M7	1	3,00			3,00		
Spc0030	T7	1	3,00			3,00		
Spc0030	N'9	1	3,00			3,00		
Spc0030	R'9	1	3,00			3,00		
Spc0030	R8	1	3,00			3,00		
Spc0030	Ñ8	1	3,00			3,00		
Spc0030	Tramo PB-Entreplanta							
Spc0030	M'1'	1	2,50			2,50		
Spc0030	S'1'	1	2,50			2,50		
Spc0030	M5	1	2,50			2,50		
Spc0030	T5	1	2,50			2,50		
Spc0030	M5'	1	2,50			2,50		
Spc0030	T5'	1	2,50			2,50		
Spc0030	M6'	1	2,50			2,50		
Spc0030	T6'	1	2,50			2,50		
Spc0030	M7	1	2,50			2,50		
Spc0030	T7	1	2,50			2,50		
Spc0030	N'9	1	2,50			2,50		
Spc0030	R'9	1	2,50			2,50		
Spc0030	Tramo Entreplanta-P1ª							
Spc0030	M6'	1	3,00			3,00		
Spc0030	T6'	1	3,00			3,00		
Spc0030	M'1'	1	3,00			3,00		
Spc0030	S'1'	1	3,00			3,00		
Spc0030	M5	1	3,00			3,00		
Spc0030	T5	1	3,00			3,00		
Spc0030	M5'	1	3,00			3,00		
Spc0030	T5'	1	3,00			3,00		
Spc0030	M7	1	3,00			3,00		
Spc0030	T7	1	3,00			3,00		
Spc0030	N'9	1	3,00			3,00		
Spc0030	R'9	1	3,00			3,00		
						117,00	331,26	38.757,42



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.03.17</b>	<b>u MACIZADO EN MURO PARA APOYO DE VIGA</b>							
Ehdshshs	Recrecio de muro para apoyo de la viga de 20x35cm, por medio de mortero R4 sulforresistente PROPAM REPAR TECHNO FLUID o equivalente, armado con una cuantía de 34,50 kg de acero B500S, anclado al muro existente por medio de la ejecución de taladros en muro existente para colocación de cercos tipo U nuevos, dispuestos según planos e inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente. Incluye la cimentación del recrecio, compuesta por zapatas ejecutadas con hormigón tipo HA-30/B/20/IIa, con una cuantía de acero de 17,1 kg, y una viga centradora ejecutada con hormigón tipo HA-30/B/20/IIa, con una cuantía de acero de 75.51 kg.							
Spc0010	Sótano escenario	2				2,00		
						2,00	840,45	1.680,90
<b>04.03.18</b>	<b>m² MACIZADO DE HUECO EN MURO</b>							
MLMHM	Macizado de hueco en muro, por medio de ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 24x11,5x5 cm, resistencia a compresión según el Proyecto, con juntas horizontales y verticales de 5 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Previa colocación de tendeles para traba entre fábricas compuesta por 2 barras de acero de 8 mm cada 50 cm, de longitud 1,65 m, según detalle e inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente técnico.							
Spc0010	Sótano							
Spc0020	Escenario	1		0,90	2,20	1,98		
Spc0050	Escenario	1		1,25	2,20	2,75		
Spc0060	Escenario	1		1,15	2,20	2,53		
Spc0160	Planta Baja							
Spc0150	Anillo exterior	2		0,60	2,20	2,64		
Spc0120	Escenario	1		1,80	2,20	3,96		
Spc0170	Entreplanta							
Spc0180	Anillo exterior	2		0,85	2,20	3,74		
Spc0190	Anillo exterior	2		0,95	2,20	4,18		
Spc0200	Planta Primera							
Spc0160	Anillo exterior	2		0,95	2,20	4,18		
						25,96	72,09	1.871,46
<b>TOTAL 04.03.....</b>								<b>352.716,81</b>
<b>04.04</b>	<b>ESTRUCTURA NUEVA EJECUCIÓN TEATRO</b>							
<b>04.04.01</b>	<b>m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO.</b>							
EHE015	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de escalera de hormigón armado, con peldaño de hormigón, en planta de hasta 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos; estructura soporte horizontal de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Humectación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.							
Spc0030	Sot-1-Baja - Tramo 1	1	8,96			8,96		
Spc0030	Sót-1-Baja Superior	1	5,50			5,50		
Spc0030	Primera-BajoCub - Tramo 1	1	6,75			6,75		
						21,21	34,21	725,59
<b>04.04.02</b>	<b>m² LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30 FABRICADO EN CENTRAL</b>							
EHE030	Losa de escalera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido en obra con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Elaboración de la ferralla. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.							
Spc0030	Sot-1-Baja - Escenario	1	8,96			8,96		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	Sot-1-Baja- Vestibulo	1	5,50			5,50		
Spc0030	Primera-BajoCub - Vestibulo	1	6,75			6,75		
						21,21	58,57	1.242,27
<b>04.04.03</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, HORIZONTAL, CANTO 30 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIIA</b>							
EHL030bb	Losa maciza de hormigón armado canto 30 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central , y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso vigas planas y de cuelgue, zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado plano y de cuelgue. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado.Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.							
Spc0030	ENTREPLANTA PALCOS	2	15,00			30,00		
Spc0030	PLANTA PRIMERA PALCOS	2	15,00			30,00		
						60,00	76,25	4.575,00
<b>04.04.04</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, HORIZONTAL, CANTO 20 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIIA</b>							
EHL030e	Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 7 m, canto 20 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios, vigas planas y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.							
Spc0030	Baja							
Spc0030	Vestibulo		208,00			208,00		
Spc0030	Escenario		335,00			335,00		
Spc0030	Entreplanta palcos		25,00			25,00		
Spc0030	Planta 1							
Spc0030	Vestibulo		12,00			12,00		
Spc0030	Palcos		55,00			55,00		
Spc0030	Escenario		117,00			117,00		
Spc0010	Bajo Cubierta		1,10			1,10		
						753,10	68,82	51.828,34
<b>04.04.05</b>	<b>m ENCuentro DE LOSA MACIZA 20 CON MURO DE FÁBRICA</b>							
EFLFLHA10	Encuentro de losa maciza de canto 20 cm con muro de fábrica, mediante 2 barras corrugadas de 12 mm de diámetro y 80 cm de longitud, de acero UNE-EN 10080 B 500 S, fijadas con resina epoxi cada 40 cm en orificios de 16 mm de diámetro y 20 mm de profundidad, practicados en rebaje perimetral con forma de media caña, de hasta 10 cm de profundidad, ejecutado mediante rozado continuo del paramento del muro , y carga de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Rozado del encuentro entre muro y forjado. Replanteo de los orificios sobre el rebaje fresado. Ejecución de los taladros. Limpieza del polvo del interior de los taladros. Inyección de resina epoxi. Colocación de las armaduras de espera. Limpieza de los restos generados. Carga de escombros sobre camión o contenedor.							
Spc0030	Planta baja							
Spc0030	Forjado Vestibulo		170,00			170,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	Forjado escenario		156,00			156,00		
Spc0030	Entreplanta							
Spc0030	Forjados palcos	2	15,00			30,00		
Spc0030	Planta primera							
Spc0030	Forjados palcos	2	15,00			30,00		
Spc0030	Forjados sobre escenario	2	14,00			28,00		
						414,00	30,32	12.552,48
<b>04.04.06</b>	<b>m<sup>2</sup> HORMIGÓN HA-30/F/12/IV, PROYECTADO POR VÍA HÚMEDA PARA RECRECIDO DE MURO , DE 10 CM DE ESPESOR,</b>							
UPG010	Hormigón HA-30/F/12/IV, proyectado por vía húmeda para recrecido de muro de 10 cm de espesor, para apoyo de forjados de planta sobre escenario, con malla electrosoldada ME 10x10 Ø 8-8 B 500 T, sin juntas de dilatación. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación de la malla electrosoldada. Colocación de la armadura de refuerzo. Proyección del hormigón en capas sucesivas.							
Spc0030	Tramo sótano a planta primera							
Spc0030	Esquina IZQ	1	29,80		8,00	238,40		
Spc0030	Esquina derecha	1	29,80		8,00	238,40		
						476,80	30,38	14.485,18
<b>04.04.07</b>	<b>kg ESTRUCTURA PEINE SOBRE ESCENARIO</b>							
EPSE	Estructura del peine formada por perfiles laminados UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las series IPE y UPN acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra a una altura de más de 3 m. El precio incluye las soldaduras, las barras de arriostramiento del diámetro 10 mm, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, pletinas, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye la pintura de imprimación antioxidante.							
Spc0010	IPE 300		1.707,85			1.707,85		
Spc0010	IPE 270		1.516,57			1.516,57		
Spc0010	IPE 140		243,55			243,55		
Spc0010								
						3.467,97	1,56	5.410,03
<b>04.04.08</b>	<b>u ESCALERAS METÁLICAS PEINE SOBRE ESCENARIO</b>							
EMPSE	Estructura formada por perfiles laminados UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las series UPN acabado con imprimación antioxidante. Peldaño formado por chapa laminada de 4 mm de espesor según detalles estructurales. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra a una altura de más de 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, pletinas, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye la pintura de imprimación antioxidante.							
Spc0010	Escalera acceso a peine	1				1,00		
						1,00	1.185,76	1.185,76
<b>04.04.09</b>	<b>kg ACERO EN BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN PEINE</b>							
EAE040	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo, con piezas simples de perfiles laminados en caliente L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye la pintura de imprimación antioxidante.							
Spc0010	Barandilla peine		129,06			129,06		
						129,06	8,83	1.139,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.04.10</b>	<b>u ENCuentRO DE VIGA IPE CON VIGA EXISTENTE ZONA PEINE</b>							
EVIVEZP	Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x350 mm y espesor 12 mm, con anclaje químico estructural realizado sobre hormigón de 20 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica mínima, mediante perforación de 18 mm de diámetro y 320 mm de profundidad, relleno del orificio con inyección de resinas epoxi, modelo HIT-RE 500 V3/330/1 "HILTI", y posterior inserción de elemento de fijación compuesto por varilla roscada con extremo inferior biselado a 45°, de acero galvanizado calidad 5.8, según UNE-EN ISO 898-1, modelo HAS-U 5.8 M16x220 "HILTI", de 16 mm de diámetro y 220 mm de longitud, tuerca y arandela. Armadura de suspensión 1 barra del diámetro 16mm. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.							
Spc0010	Encuentros perfil IPE y viga de cuelgue	17				17,00		
						17,00	92,33	1.569,61
<b>04.04.11</b>	<b>m<sup>2</sup> ENTRAMADO DE ACERO EN PEINE</b>							
FDR030	Rejilla electrosoldada formada por pletina de acero galvanizado, de 50x5 mm, contrapletina de 25x5mm, formando cuadrícula de 80x80 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, montaje mediante fijaciones a la estructura del peine. Incluye el replanteo, colocación, cortes y despieces.							
Spc0010	Peine	1	71,56			71,56		
						71,56	99,53	7.122,37
<b>04.04.12</b>	<b>m2 BANCADAS HORMIGON+CORCHO</b>							
bancadasn	Bancadas de hormigón, compuestas por capa de 10 cm de corcho negro antivibratorio y capa de 12 cm de hormigón H-25 armado con mallazo 20x20x6, incluso p.p. de medios auxiliares y encofrado del conjunto, totalmente terminado.							
Spc0010	- UTAS AUDITORIO	3	5,50	2,50		41,25		
Spc0010						41,25	33,37	1.376,51
<b>TOTAL 04.04.....</b>								<b>103.212,74</b>
<b>04.05</b>	<b>ACTUACIONES ESTRUCTURALES EDIF ANEXO ADYACENTE</b>							
<b>04.05.01</b>	<b>m<sup>2</sup> MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO.</b>							
EHE015	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de escalera de hormigón armado, con peldaño de hormigón, en planta de hasta 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos; estructura soporte horizontal de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Humectación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.							
Spc0010	Escalera 1	1	13,30			13,30		
Spc0010	Escalera 2	1	13,30			13,30		
						26,60	34,21	909,99
<b>04.05.02</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30 FABRICADO EN CENTRAL</b>							
EHE030	Losa de escalera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido en obra con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Elaboración de la ferralla. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.							
Spc0010	Escalera 1	1	13,30			13,30		
Spc0010	Escalera 2	1	13,30			13,30		
						26,60	58,57	1.557,96

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.05.03</b>	<b>kg ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN PILARES UPN, I/PINTURA INTUMESCENTE</b>							
EAS040b	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas compuestas por perfiles laminados en caliente de la serie UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas, los cortes, los despuntes, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Pintura intumescente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Se aplicará el espesor adecuado al perfil para alcanzar una estabilidad EI120. Se seguirán las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de pintura del fabricante. Con p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado.							
Spc0010	Sótano -1 - MET 1	1	69,60			69,60		
Spc0010	Sótano -1 - MET 2	1	69,60			69,60		
						139,20	5,72	796,22
<b>04.05.04</b>	<b>u PLACA DE ANCLAJES 250x250x10mm DE ACERO, CON PERNOS SOLDADOS</b>							
EAS005.2	Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 20 cm de longitud total. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.							
Spc0010	MET 1	2				2,00		
Spc0010	MET 2	2				2,00		
						4,00	18,47	73,88
<b>04.05.05</b>	<b>m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE VIGA DESCOLGADA, RECTA, DE HORMIGÓN ARMADO</b>							
EHV0111	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de viga descolgada, recta, de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en planta de entre 4 y 5 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.							
Spc0010	Baja - Pórtico 4	1	2,84		0,90	2,56		
Spc0010	Baja - Pórtico 5	1	2,59		0,90	2,33		
Spc0010	Baja - Pórtico 6	1	2,59		0,90	2,33		
						7,22	23,95	172,92
<b>04.05.06</b>	<b>m³ VIGA DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>							
EHV030b	Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo. Elaboración de la ferralla. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. En el caso de que sea necesario anclar la viga a los muros existentes, el precio incluye los anclajes según los detalles del Proyecto.							
Spc0010	Baja - Pórtico 4	1	2,84	0,25	0,90	0,64		
Spc0010	Baja - Pórtico 5	1	2,59	0,25	0,90	0,58		
Spc0010	Baja - Pórtico 6	1	2,59	0,25	0,90	0,58		
						1,80	184,16	331,49

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.05.07</b>	<b>m<sup>2</sup> MACIZADO DE HUECO EN MURO</b>							
MLMHM	Macizado de hueco en muro, por medio de ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 24x11,5x5 cm, resistencia a compresión según el Proyecto, con juntas horizontales y verticales de 5 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Previa colocación de tendeles para traba entre fábricas compuesta por 2 barras de acero de 8 mm cada 50 cm, de longitud 1,65 m, según detalle e inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente técnico.							
Spc0010	Sótano -1 (Muro 4)	1		4,04	4,35	17,57		
Spc0010	Sótano -1 (Muro 7)	1		1,50	1,00	1,50		
Spc0010	Planta Baja (Muro 4)	1		4,04	4,40	17,78		
						36,85	72,09	2.656,52
<b>04.05.08</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, HORIZONTAL, CANTO 35 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>							
EHL030c	Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 7 m, canto 35 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios, vigas planas y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.							
Spc0010	Sótano -1	1	38,35			38,35		
Spc0010	Planta Baja	1	48,53			48,53		
						86,88	81,13	7.048,57
<b>04.05.09</b>	<b>u CONEXIÓN LOSA/VIGA EXISTENTE Y LOSA NUEVA</b>							
ECCP16ac1	Anclaje de losa de hormigón armado mediante barra corrugada de 12 mm de diámetro y 70 cm de longitud, de acero B 500 S, fijada con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente, incluso ejecución de taladro de 16 mm de diámetro y 150 mm de profundidad y limpieza del mismo según especificaciones de la ficha técnica de la resina.. Totalmente ejecutado según ficha técnica del fabricante.,							
Spc0010	Sótano -1	634				634,00		
Spc0010	Planta Baja	605				605,00		
						1.239,00	4,87	6.033,93
<b>04.05.10</b>	<b>m REFZ 3 CARAS PILAR 45X45CM C/ENCF 15-7 CM</b>							
REHR.4eecbb1	Refuerzo de pilar de hormigón armado de sección original de hasta 45 cm x 45 cm, mediante recrecido de 7 cm de espesor (en una cara) y 15cm (en dos caras), con mortero R4 sulforresistente PROPAM REPAR TECHNO FLUID o equivalente técnico, armado con una cuantía de 25 kg/ml de acero B500S, incluida preparación del soporte mediante limpieza de las caras del pilar con chorro de arena y eliminación de partes de hormigón mal adheridas y humectación del soporte a saturación 24 horas antes de la aplicación del mortero repitiendo 2 horas antes de la aplicación del mortero, incluso ejecución de taladros pasantes en forjados para continuidad del armado y de anclajes de conexión en arranque y cabeza, todos inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente, ejecutados según ficha técnica de fabricante. Incluido encofrado mediante piezas prefabricadas de metal e inyección o bombeo del mortero de recrecido.. Incluido la protección de la zona de trabajo y limpieza de los restos generados.							
Spc0010	Sótano -1 - P35	1	4,35			4,35		
Spc0010	Sótano -1 - P37	1	4,40			4,40		
						8,75	325,22	2.845,68

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.05.11</b>	<b>m REFUERZO DE VIGA MEDIANTE RECRECIDO EN 4 CARAS</b>							
REHR.1eabb1	Refuerzo, con mortero R4 sulforresistente PROPAM REPAR TECHNO FLUID o equivalente, de viga con un cuelgue, mediante un recrecido en todas las caras según los planos estructurales, generando una sección de hasta 30 cm x 100 cm, con una cuantía de acero B500S de 30 kg/ml, incluso ejecución de taladros pasantes en viga para colocación de cercos nuevos, cerrados en el canto de la viga, dispuestos según planos, e inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente técnico, incluso picado y saneo, hasta 2, 3 cm de espesor de las caras de la viga que vayan a ser afectadas por el recrecido, imprimación con resina epoxi de la superficie, encofrado y curado, incluso ejecución de taladros de conexión a pilar/muro extremos, todos inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente, ejecutados según ficha técnica de fabricante. Incluido encofrado de viga de cuelgue e inyección o bombeo del mortero de recrecido. Incluso apeo de la viga y de los paños que apoyan en la viga. Incluido la protección de la zona de trabajo y limpieza de los restos generados.							
Spc0010	Sótano -1 (Pórtico 1-2-3)	1	7,07			7,07		
Spc0010	Planta Baja (Pórtico 1-2-3)	1	7,07			7,07		
						14,14	388,93	5.499,47
<b>04.05.12</b>	<b>m REPICADO MANUAL DE LOSA/VIGA HASTA 10cm</b>							
DEH080n1	Repicado de losa/viga hasta descubrir armado en el caso que corresponda, hasta 10 cm de profundidad, según las indicaciones de los planos estructurales, con medios manuales y martillo neumático, previo retirada del revestimiento si existiese, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a repicar. Repicado, Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Transporte a vertedero.							
Spc0010	Sótano -1	1	48,20			48,20		
Spc0010	Planta Baja	1	54,92			54,92		
						103,12	31,64	3.262,72
<b>TOTAL 04.05.....</b>								<b>31.189,35</b>
<b>TOTAL CAPITULO 04ESTRUCTURA.....</b>								<b>1.647.365,14</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>CUBIERTAS</b>							
<b>05.01</b>	<b>m2 CUBIERTA ZINC NATURAL JUNTA ALZADA E=0,70 MM I/REMATES</b>							
E09GZ050n	Formación de cubierta inclinada con pendientes entre el 14 y el 41 % aproximadamente, mediante sistema VMZ DELTA o equivalente, con documento de idoneidad técnica DIT 520P-16 del IETCC, en acabado natural Azengar, de espesor 0,70mm, laminado s/UNE-EN988, con certificado de calidad premiumzinc, ejecutado con bandejas de ancho útil máximo 430 mm, con las uniones longitudinales resueltas mediante doble engatillado y las transversales según detalles en planos, con sistema de fijación compuesto por patas fijas y correderas tipo VMZ DELTA o equivalente de acero inoxidable recocido 1.4301 s/UNE-EN 10088 de 0,4 mm de espesor para las patas fijas y de 0,60 mm de espesor para las patas correderas en la base con resistencia al arranque por tracción de 75 kg s/ensayos en CSTB, distribuidas conforme a DIT 520P-16, sobre lámina nodular VMZ DELTA o equivalente, de polietileno de alta densidad de 0,60 mm de espesor, de color gris, con nódulos al tresbolillo de 8,6 mm de alto y paso 19,5 mm, densidad de 580 gr/m2, resistencia a compresión S/UNE-EN-ISO 604 de 400 KN/m2, 7,9 l/m2 de volumen de aire entre nódulos, estable dimensionalmente entre -30°C y 80°C. Ejecución de puntos singulares mediante lagrimeros ventilados, cunbreras ventiladas y limas VMZINC o equivalente, propios del sistema VMZ DELTA o equivalente y descritos en DIT 520P-16. Incluso limpieza y preparación del soporte, colocación de la lámina de separación estructurada, extendido y fijación de las bandejas, realización de las juntas transversales y longitudinales y ejecución de remates. Conforme a CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	**CUBIERTA INCLINADA CONSERVATORIO							
Spc0010	- Cubierta acceso (+8,42-12,35)	1	448,45				448,45	
Spc0010	- Cubierta laterales y fondo (+8,42-11,00)	1	932,75				932,75	
Spc0010	- Cubiertas interiores (+7,95-8,97)	1	280,67				280,67	
Spc0010		1	260,17				260,17	
							1.922,04	72,21 138.790,51
<b>05.02</b>	<b>m2 ENTABLADO MADERA AGLOMERADA HIDRÓFUGA 19 MM+ EXTRUCT. A. GALVAN</b>							
E09OTM010	Tablero de cubierta formado por entablado de madera aglomerada hidrófuga de 19 mm de espesor apoyada, colocado con fijaciones mecánicas (puntas de acero) sobre perfiles en escuadra de acero galvanizado de 1mm de espesor colocadas formando calles de 40cm en el sentido de la máxima pendiente, fijados lateralmente en escuadras reguladoras de altura, para conseguir una alineación adecuada, anclados a forjado de hormigón, incluso fijación y limpieza. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud. Según NTE-QTT y CTE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	Idem medición cubierta ZINC	1					1.922,04	=05/E09GZ050n
							1.922,04	46,19 88.779,03
<b>05.03</b>	<b>m. CANALÓN OCULTO ZINC Ø300mm, e=1,60MM</b>							
R09MZC180n	Canalón oculto de diámetro 300mm, para cubierta de bandejas de zinc, ejecutada por el sistema de junta alzada, ubicado según plano, constituida por bandejas de chapa de zinc conformado de longitud 2,00x0,80 m. y 1,60 mm. de espesor, fijadas en las dos direcciones mediante junta transversal con banda de solapo y engatillado con patillas de anclaje soldadas y separadas 30 cm., comprendiendo preparación de bordes de chapas, asentado sobre lámina nodular VMZ DELTA o equivalente, de polietileno de alta densidad de 0,60 mm de espesor., fijación de las patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, engatillado, ejecución de cama de mortero para base de asiento, aplicación de impermeabilización mediante aplicación de imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica y lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP, ejecución de los pies de vertiente con acabado abatido incluso limpieza. Completamente terminado							
Spc0010	**CUBIERTAS INCLINADAS CONSERVATORIO							
Spc0010	- Cubierta acceso (+8,42-12,35)	1	49,35				49,35	
Spc0010	- Cubierta laterales y fondo (+8,42-11,00)	2	38,60				77,20	
Spc0010		1	50,45				50,45	
Spc0010	- Cubiertas interiores (+7,95-8,97)	1	34,25				34,25	
Spc0010		1	34,40				34,40	
							245,65	31,66 7.777,28



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	m2 CUB. INV. NO TRANS.BICAPA GRAVA BLANCA C/AISLAMIENTO I/REMATES							
EQAN23n	<p>Cubierta plana invertida bicapa no transitable constituida por: formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico y hormigón celular en un espesor medio de 10 cms acabado en mortero de cemento con un espesor medio de 2 cms con resistencia superficial necesaria para recibir la impermeabilización, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación: LBM(SBS)-40 FV según UNE 104410-2013, adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación: LBM(SBS)-40 FP según UNE 104410-2013, adherida a la anterior con soplete; capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m<sup>2</sup>; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido, de 80 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m<sup>2</sup>; listo para verter la capa de grava blanca (40/60), según indicación en planos, limpias y exentas de finos o sustancias extrañas extendida en una capa mínima de 8 cm (incluida en el precio). Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013 Impermeabilización con láminas bituminosas modificadas. Se cumplirá en la ejecución de los elementos singulares, impermeabilización de encuentro con paramentos, impermeabilización de juntas de dilatación, sumideros, terminales de ventilación, etc. todo lo referido a los artículos 2.4.4.1.1; 2.4.4.1.2; 2.4.4.1.4; 2.4.4.1.5 y 2.4.4.1.9 del CTE-DB-HS1, y según la siguiente descripción:</p> <p>REMATE ENCUESTRO PARAMENTO VERTICAL: Impermeabilización de cubiertas en remate de encuentro con paramento vertical constituida por : Formación de escocia de mortero, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, banda de refuerzo formada con lamina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP en un desarrollo medio de 50 cms, posterior remate superior con lámina , autoprottegida por gránulo de pizarra, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación LBM (SBS)-50/G-FP, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado elástico multiuso a base de poliuretano mono-componen de elasticidad permanente, en color gris, entre el paramento y el perfil metálico. El extremo superior de la banda de remate estará embebido en el paramento y rematado con perfil de aluminio". Completamente terminada y Ejecutada según norma UNE 104401-2013, incluso medios auxiliares.</p> <p>JUNTA DE DILATACIÓN: Impermeabilización de juntas de dilatación, mediante bandas de adherencia de 33 cm de ancho a cada lado de la junta; imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/ m<sup>2</sup>, designación LBM(SBS)-40-FP, adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación: LBM(SBS)-40 FP.</p> <p>SUMIDERO C/CAZOLETA SIFÓNICA EPDM: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm) adherida al soporte; CAZOLETA prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRA-VILLAS</p> <p>TERMINAL-SALIDA VENTILACIÓN: Impermeabilización de salidas de terminales de aireación en cubierta, constituida por unidad de chimenea de aireación pieza EPDM totalmente adherida, previa imprimación del soporte y doble refuerzo con lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm), lista para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.</p> <p>Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de construcción cubierta debe haber sido obtenido de manera que esté cer-</p>							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.							
Spc0010	** CUBIERTAS PLANAS							
Spc0010	- Cubierta sala usos múltiples	1	58,70			58,70		
Spc0010	- Cubierta aula orquesta/coro	1	86,53			86,53		
						145,23	46,89	6.809,83

## 05.05 m2 CUB. INV. TRANSIT. BICAPA LOSA FILTRANTE C/AISLAMIENTO I/REMATES

EQAT15bfcán

Cubierta plana invertida bicapa transitada constituida por: formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico y hormigón celular en un espesor medio de 10 cms acabado en mortero de cemento con un espesor medio de 2 cms con resistencia superficial necesaria para recibir la impermeabilización, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación: LBM(SBS)-40 FV según UNE 104410-2013, adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación: LBM(SBS)-40 FP según UNE 104410-2013, adherida a la anterior con soplete; capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m<sup>2</sup>; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido, de 80 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m<sup>2</sup>; acabado con baldosa aislante de 75mm constituida por un pavimento de hormigón poroso de 35mm de espesor que actúa como protección mecánica de una base aislante de poliestireno extruido de 40mm de espesor de densidad 35kg/m<sup>3</sup>. Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013 Impermeabilización con láminas bituminosas modificadas. Se cumplirá en la ejecución de los elementos singulares, impermeabilización de encuentro con paramentos, impermeabilización de juntas de dilatación, sumideros, terminales de ventilación, etc. todo lo referido a los artículos 2.4.4.1.1; 2.4.4.1.2; 2.4.4.1.4; 2.4.4.1.5 y 2.4.4.1.9 del CTE-DB-HS1, y según la siguiente descripción:

REMATE ENCUENTRO PARAMENTO VERTICAL: Impermeabilización de cubiertas en remate de encuentro con paramento vertical constituida por: Formación de escocia de mortero, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, banda de refuerzo formada con lamina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP en un desarrollo medio de 50 cms, posterior remate superior con lámina, autoprottegida por gránulo de pizarra, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación LBM (SBS)-50/G-FP, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado elástico multiuso a base de poliuretano monocomponente de elasticidad permanente, en color gris, entre el paramento y el perfil metálico. El extremo superior de la banda de remate estará embebido en el paramento y rematado con perfil de aluminio". Completamente terminada y Ejecutada según norma UNE 104401-2013, incluso medios auxiliares.

JUNTA DE DILATACIÓN: Impermeabilización de juntas de dilatación, mediante bandas de adherencia de 33 cm de ancho a cada lado de la junta; imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>; fieltro inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación LBM(SBS)-40-FP, adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico; fieltro superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación: LBM(SBS)-40 FP.

SUMIDERO C/CAZOLETA SIFÓNICA EPDM: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm) adherida al soporte; CAZOLETA prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRA-VILLAS

TERMINAL-SALIDA VENTILACIÓN: Impermeabilización de salidas de terminales de aireación en cubierta, constituida por unidad de chimenea de aireación pieza EPDM totalmente adherida, previa imprimación del soporte y doble refuerzo con lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm), lista para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.

Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecuta-

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	da.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de construcción cubierta debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.							
Spc0020	** Cubierta instalaciones auditorio	1	115,55			115,55		
						115,55	71,58	8.271,07
<b>05.06</b>	<b>m2 CUB. INV. TRANSIR PEATONAL. BICAPA C/AISLAMIENTO I/REMATES</b>							
EQAT.7aebamn	Cubierta plana invertida bicapa transitable constituida por: formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico y hormigón celular en un espesor medio de 10 cms acabado en mortero de cemento con un espesor medio de 2 cms con resistencia superficial necesaria para recibir la impermeabilización, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m2, designación: LBM(SBS)-40 FV según UNE 104410-2013, adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m2, designación: LBM(SBS)-40 FP según UNE 104410-2013, adherida a la anterior con soplete; capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m2; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido, de 80 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora de geotextil no tejido de alta tenacidad a base de epolipropileno termosoldado con resistencia a la tracción de 9,5 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 1500 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 120 grs/m2; y capa de protección y soporte del pavimento realizada con mortero de cemento y arena de río de 5 cm de espesor armada con mallazo 200x200x6, perfectamente nivelado y listo para solar. Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013 Impermeabilización con láminas bituminosas modificadas. Se cumplirá en la ejecución de los elementos singulares, impermeabilización de encuentro con paramentos, impermeabilización de juntas de dilatación, sumideros, terminales de ventilación, etc. todo lo referido a los artículos 2.4.4.1.1; 2.4.4.1.2; 2.4.4.1.4; 2.4.4.1.5 y 2.4.4.1.9 del CTE-DB-HS1, y según la siguiente descripción:							
	REMATE ENCUENTRO PARAMENTO VERTICAL: Impermeabilización de cubiertas en remate de encuentro con paramento vertical constituida por: Formación de escocia de mortero, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, banda de refuerzo formada con lamina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP en un desarrollo medio de 50 cms, posterior remate superior con lámina, autoprottegida por gránulo de pizarra, de 4 kg/m2, designación LBM (SBS)-50/G-FP, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado elástico multiuso a base de poliuretano monocomponen de elasticidad permanente, en color gris, entre el paramento y el perfil metálico. El extremo superior de la banda de remate estará embebido en el paramento y rematado con perfil de aluminio". Completamente terminada y Ejecutada según norma UNE 104401-2013, incluso medios auxiliares.							
	JUNTA DE DILATACIÓN: Impermeabilización de juntas de dilatación, mediante bandas de adherencia de 33 cm de ancho a cada lado de la junta; imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, designación LBM(SBS)-40-FP, adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m2, designación: LBM(SBS)-40 FP.							
	SUMIDERO C/CAZOLETA SIFÓNICA EPDM: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm) adherida al soporte; CAZOLETA prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS							
	TERMINAL-SALIDA VENTILACIÓN: Impermeabilización de salidas de terminales de aireación en cubierta, constituida por unidad de chimenea de aireación pieza EPDM totalmente adherida, previa imprimación del soporte y doble refuerzo con lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, LBM(SBS)-40-FP							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(100 x 100 cm), lista para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.							
	Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) TRÁFICO RODADO nº 569R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 569R/16 y UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de construcción cubierta debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.							
Spc0020	*** REPARACIÓN CUBIERTAS AUDITORIO							
Spc0020	-- Galerías laterales palcos	2	40,45			80,90		
Spc0020	-- Terrazas vestíbulo planta 1	2	14,55			29,10		
						110,00	48,37	5.320,70

## 05.07 m2 CUB. INV. TRANSIR PEATONAL. BICAPA URBANIZACION-AISLA I/REMATES

EQAT.7aebamnn Cubierta plana invertida bicapa transitable constituida por: formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico y hormigón celular en un espesor medio de 10 cms acabado en mortero de cemento con un espesor medio de 2 cms con resistencia superficial necesaria para recibir la impermeabilización, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación: LBM(SBS)-40 FV según UNE 104410-2013, adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación: LBM(SBS)-40 FP según UNE 104410-2013, adherida a la anterior con soplete; capa separadora de geotextil no tejido de alta tenacidad a base de epolipropileno termosoldado con resistencia a la tracción de 9,5 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 1500 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 120 grs/m<sup>2</sup>, capa drenante compuesta por una estructura tridimensional de poliestireno de 12,5mm de altura, con un geotextil no tejido de rafia de polipropileno incorporado en su cara superior de 235grs/m<sup>2</sup>, con una resistencia a compresión de 900 kPa al 10% de deformación, aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido, de 80 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliester, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m<sup>2</sup>, y capa de protección y soporte del pavimento realizada con mortero de cemento y arena de río de 5 cm de espesor armada con mallazo 200x200x6, perfectamente nivelado y listo para solar. Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013 Impermeabilización con láminas bituminosas modificadas. Se cumplirá en la ejecución de los elementos singulares, impermeabilización de encuentro con paramentos, impermeabilización de juntas de dilatación, sumideros, terminales de ventilación, etc. todo lo referido a los artículos 2.4.4.1.1; 2.4.4.1.2; 2.4.4.1.4; 2.4.4.1.5 y 2.4.4.1.9 del CTE-DB-HS1, y según la siguiente descripción:

REMATE ENCUESTRO PARAMENTO VERTICAL: Impermeabilización de cubiertas en remate de encuentro con paramento vertical constituida por: Formación de escocia de mortero, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, banda de refuerzo formada con lamina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP en un desarrollo medio de 50 cms, posterior remate superior con lámina, autoprottegida por gránulo de pizarra, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación LBM (SBS)-50/G-FP, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado elástico multiuso a base de poliuretano monocomponen de elasticidad permanente, en color gris, entre el paramento y el perfil metálico. El extremo superior de la banda de remate estará embebido en el paramento y rematado con perfil de aluminio". Completamente terminada y Ejecutada según norma UNE 104401-2013, incluso medios auxiliares.

JUNTA DE DILATACIÓN: Impermeabilización de juntas de dilatación, mediante bandas de adherencia de 33 cm de ancho a cada lado de la junta; imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación LBM(SBS)-40-FP, adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación: LBM(SBS)-40 FP.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>SUMIDERO C/CAZOLETA SIFÓNICA EPDM: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm) adherida al soporte; CAZOLETA prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRA-VILLAS</p> <p>TERMINAL-SALIDA VENTILACIÓN: Impermeabilización de salidas de terminales de aireación en cubierta, constituida por unidad de chimenea de aireación pieza EPDM totalmente adherida, previa imprimación del soporte y doble refuerzo con lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm), lista para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.</p> <p>Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) TRÁFICO RODADO nº 569R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 569R/16 y UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de construcción cubierta debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>							
Spc0020	*** PLANTA BAJA							
Spc0020	- Pavimento caliza+calzada portuguesa+empedrado	1	1.375,95					1.375,95
Spc0020	- Acera perimetral conservatorio	1	346,95					346,95
Spc0020	** PATIO INTERIOR LAMINA AGUA	1	86,23					86,23
						1.809,13	67,14	121.464,99

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	<b>m2 CUBIERTA AJARDINADA EXTENSIVA C/AISLAMIENTO I/REMATES</b>							
EQA.A.3aedn	<p>Cubierta plana ajardinada extensiva constituida por: formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico y hormigón celular en un espesor medio de 10 cms acabado en mortero de cemento con un espesor medio de 2 cms con resistencia superficial necesaria para recibir la impermeabilización, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación: LBM(SBS)-40 FV según UNE 104410-2013, adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, antiraiz auto-protegida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado, de 5 kg/m<sup>2</sup>, denominación LBM(SBS)-50/G-FP R, adherida a la anterior con soplete, capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m<sup>2</sup>, capa drenante compuesta por una estructura tridimensional de poliestireno de 13mm de altura, con un geotextil de polipropileno incorporado, colocado en una de sus caras, dren-tex impact 200, para posterior acabado con sustrato y tierra vegetal (no incluido), . Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013 Impermeabilización con láminas bituminosas modificadas. Se cumplirá en la ejecución de los elementos singulares, impermeabilización de encuentro con paramentos, impermeabilización de juntas de dilatación, sumideros, terminales de ventilación, etc. todo lo referido a los artículos 2.4.4.1.1; 2.4.4.1.2; 2.4.4.1.4; 2.4.4.1.5 y 2.4.4.1.9 del CTE-DB-HS1, y según la siguiente descripción:</p> <p>REMATE ENCUENTRO PARAMENTO VERTICAL: Impermeabilización de cubiertas en remate de encuentro con paramento vertical constituida por : Formación de escocia de mortero, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, banda de refuerzo formada con lamina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP en un desarrollo medio de 50 cms, posterior remate superior con banda de terminación con lámina bituminosa antiraíz autoprottegida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado y tratamiento anti-raíz de 5 kg/m<sup>2</sup>, denominación LBM(SBS)-50/G-FP R, con una longitud suficiente para cubrir los paramentos completos de las jardineras, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado elástico multiuso a base de poliuretano monocomponen de elasticidad permanente, en color gris, entre el paramento y el perfil metálico. El extremo superior de la banda de remate estará embebido en el paramento y rematado con perfil de aluminio". Completamente terminada y Ejecutada según norma UNE 104401-2013, incluso medios auxiliares.</p> <p>JUNTA DE DILATACIÓN: Impermeabilización de juntas de dilatación, mediante bandas de adherencia de 33 cm de ancho a cada lado de la junta; imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/ m<sup>2</sup>, designación LBM(SBS)-40-FP, adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS antiraíz, autoprottegida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado, de 5 kg/m<sup>2</sup>, denominación LBM(SBS)-50/G-FP R.</p> <p>SUMIDERO C/CAZOLETA SIFÓNICA EPDM: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm) adherida al soporte; CAZOLETA prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRA-VILLAS</p> <p>TERMINAL-SALIDA VENTILACIÓN: Impermeabilización de salidas de terminales de aireación en cubierta, constituida por unidad de chimenea de aireación pieza EPDM totalmente adherida, previa imprimación del soporte y doble refuerzo con lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm), lista para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.</p> <p>Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de construcción cubierta debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	*** PLANTA BAJA							
Spc0020	- Patio interior ajardinado	1	59,90			59,90		
Spc0020	- Parterre entre conservatorio y auditorio	1	109,55			109,55		
						169,45	56,96	9.651,87
<b>05.09</b>	<b>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE VEHÍCULOS I/REMATES</b>							
A09APB051	<p>Impermeabilización de zona transitable para tránsito de vehículos constituida por: formación capa de regularización de mortero de cemento con un espesor medio de 2 cms con resistencia superficial necesaria para recibir la impermeabilización; Membrana impermeabilizante bi-capa ADHERIDA al soporte formada por emulsión asfáltica EMUFAL I con una dotación mínima de 500 gr./m2, lámina de betún modificado plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) con una flexibilidad a bajas temperaturas &lt; /=-15°C tipo MORTERPLAS 3 Kg FV designación: LBM-30-FV según UNE 104410-2013, lámina superior totalmente adherida a la inferior lámina de betún modificado plastomérico APP con doble armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado (FP) y de film de polietileno con una flexibilidad a bajas temperaturas &lt; /=-15°C tipo MORTERPLAS 4,8 kg designación: LBM-48-FP+PE según UNE 104410-2013; capa separadora antipunzonante de geotextil no tejido de alta tenacidad a base de polipropileno termosoldado con resistencia a la tracción de 19 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 3350 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 120 grs/m2 TEXXAM 3000, capa de acabado mediante solera de hormigón armado con malla electrosoldada de reparto de cargas, nivelado y lista para solar con baldosa hidráulica acabada en punta de diamante de 30x30 cm., color gris, recibida sobre capa soporte de mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M-5, p.p. de rodapié del mismo material de 10 cm.de altura, i/relleno de juntas con lechada de cemento CEM III/A-P 32,5 R 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-4, replanteo, piezas de remate y medios auxiliares con un grado de resbaladicidad 3 según artículo 1 CTE-DB-SU1. Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013 Impermeabilización con láminas bituminosas modificadas. Se cumplirá en la ejecución de los elementos singulares todo lo referido a los artículos 2.4.4.1.1; 2.4.4.1.2; 2.4.4.1.4; 2.4.4.1.5 y 2.4.4.1.9 del CTE-DB-HS1. Medido en verdadera magnitud.</p> <p>REMATE ENCUENTRO PARAMENTO VERTICAL: Impermeabilización de cubiertas en remate de encuentro con paramento vertical constituida por : Formación de escocia de mortero, imprimación asfáltica mediante emulsión asfáltica EMUFAL I con una dotación mínima de 500 gr./m2, banda de refuerzo formada con lamina de betún modificado MORTERPLAS FP 3 KGS LBM-30-FP en un desarrollo medio de 50 cms, posterior remate superior con lámina autoprotectida en entrega a paramento vertical con lámina de betún modificado tipo: MORTERPLAS FV 4Kg MIN LBM-40-FV/G, adherida a fuego para un desarrollo de perímetro estimado en 70 cms ( 20 cm. por encima del nivel de acabado según CTE) listo para recibir el sistema de la parte general de la cubierta. El extremo superior de la banda de remate estará embebido en el paramento y rematado con perfil de aluminio". Completamente terminada y Ejecutada según norma UNE 104401-2013, incluso medios auxiliares.</p> <p>JUNTA DE DILATACIÓN: Impermeabilización de juntas de dilatación, mediante bandas de adherencia de 33 cm de ancho tipo MORTERPLAS FP 3 kg BAND 33 a cada lado de la junta; formación de junta de dilatación mediante banda de 50 cm de ancho, adherida a ambos lados de la misma formando fuelle tipo MORTERPLAS PEc 4KG y con solapes transversales de al menos 15 cm; fondo de junta de diámetro 30 mm tipo JUNTER F y tapajunta mediante banda de 33 cm tipo MORTERPLAS PE 4 KG., listo para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.</p> <p>SUMIDERO C/CAZOLETA SIFÓNICA EPDM: Impermeabilización de sumidero constituida por unidad de desagüe compuesta por cazoleta prefabricada tipo: CAZOLETAS EPDM incluido morrion totalmente adherida, previa imprimación del soporte y doble refuerzo tipo MORTERPLAS FP 3kg (100 x 100 cm) lista para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.</p>							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	- Rampa garaje	1	10,00	6,00		60,00		
						60,00	30,67	1.840,20
<b>05.10</b>	<b>m1 LINEA DE VIDA FIJA</b>							
E05PROTCUB	Línea fija horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cable de acero inoxidable tensado de 8 mm de diámetro, anclado a puntos fijos mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE en cada uno de sus elementos. Según UNE-EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92, incluso redacción de proyecto y montaje por instalador acreditado.							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	- Cubiertas inclinadas	2	37,70			75,40		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Spc0010		2	34,20			68,40			
Spc0010		2	28,50			57,00			
Spc0020	- Cubiertas planas- petos hormigón	2	7,55			15,10			
Spc0020		1	7,55			7,55			
Spc0010	...								
Spc0010	*** AUDITORIO								
Spc0010	- Cúpula	1	75,00			75,00			
							298,45	64,55	19.264,95
<b>05.11</b>	<b>ud ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO GALVAN. D=30CM</b>								
E12PCM120	Aspirador estático de acero galvanizado de salida modelo A24H de RIXAAB o equivalente, realizado en acero al carbono galvanizado, con igual acabado que la fachada de zinc, acoplado a conducto de ventilación, con una longitud total de 110cm , totalmente instalado instalado, s/NTE-ISV.								
Spc0020		4				4,00			
							4,00	61,40	245,60
<b>05.12</b>	<b>m2 REMATE METALICO CHIMENEAS</b>								
E12.048	Suministro y colocación de remate metálico en conductos de ventilación y chimeneas tipo RIXAAB , modelo SAN CUGAT o equivalente, realizado con lamas en acero al carbono galvanizado, con igual acabado que la fachada de zinc, de 50 cm de altura, rematado en la parte superior por chapa ciega del mismo material con pendiente a 4 aguas, i/recibido de albañilería y montaje en obra, medido en planta, totalmente terminado.								
Spc0010	*** CHIMENEAS	1	1,91	1,78		3,40			
							3,40	123,72	420,65
<b>05.13</b>	<b>m. PARANIEVES ZINC CUBIERTA</b>								
R09MZC180nm	Paranieves de zin sistema Snow guard ,S5 System de RHEINZINK o equivalente, anclado mediante sistema clip y tornillo a la junta alzada de la cubierta. Completamente instalado.								
Spc0010	**CUBIERTAS INCLINADAS CONSERVATORIO								
Spc0010	- Cubierta acceso (+8.42-12.35)	1	49,35			49,35			
Spc0010	- Cubierta laterales y fondo (+8,42-11,00)	2	38,60			77,20			
Spc0010		1	50,45			50,45			
Spc0010	- Cubiertas interiores (+7,95-8,97)	1	34,25			34,25			
Spc0010		1	34,40			34,40			
							245,65	15,85	3.893,55
<b>TOTAL CAPITULO 05CUBIERTAS.....</b>								<b>412.530,23</b>	



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**06 FACHADAS Y CERRAMIENTOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>FACHADAS Y CERRAMIENTOS</b>							
<b>06.01</b>	<b>m2 FÁB. EXTERIOR 1/2P. PERF.7CM C/MURFOR + ANCLAJES</b>							
E07LTP030n	Fábrica exterior de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor ejecutada con armado homogéneo tipo cercha FISUFOR/Z 4080 o equivalente cada 6 hiladas, como pauta general, en arranque de fábrica se armarán las dos primeras hiladas, bajo vierteaguas y sobre dinteles de huecos se armarán las dos hiladas inferiores y superiores respectivamente, arriostrada a pilares de hormigón o metálicos, con anclajes de acero inoxidable tipo FISUANC PL de Geohidrol o equivalente cada 6 hiladas como pauta general y en las zonas indicadas en planos, llaves de atado en juntas de movimiento tipo FISUANC MT , recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, mochetas, plaquetas, esquinas, formación de jambeados, colocación de lámina fompex 3 mm alrededor de los pilares, poste estructural tipo GEOPOST de Geohidrol, en caso necesario y según indicaciones de la DF, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza, eliminación de rebabas en las dos caras de la fábrica, y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F . Totalmente terminado y montado con p.p de medios auxiliares y andamiaje, s/NTE-RPE-7, Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.							
Spc0020	*** CONSERVATORIO***							
Spc0010	**PLANTA BAJA							
Spc0010	Fachada principal							
Spc0010	Desde conserjería hasta rampa	1	25,28		4,50		113,76	
Spc0010	a des: carpintería conserjería	-1	2,09		2,90		-6,06	
Spc0010		-1	2,00		2,90		-5,80	
Spc0010	a des: ventanas VE05	-1	1,72		1,80		-3,10	
Spc0010	VE04	-1	3,00		1,80		-5,40	
Spc0010	PE01	-1	0,92		2,10		-1,93	
Spc0010	Interior rampa garaje	1	20,48		4,50		92,16	
Spc0010	Fachada lateral izquierda	1	33,55		4,50		150,98	
Spc0010	a des: ventanas VE01	-2	0,86		1,80		-3,10	
Spc0010	puerta PE02	-1	1,75		2,15		-3,76	
Spc0010	PE08	-1	1,84		2,10		-3,86	
Spc0010	Fachada trasera- aulas formación bóvedas	1	37,25		4,50		167,63	
Spc0010	a des: VE06.01	-5	7,05		4,05		-142,76	
Spc0010	Fachada lateral derecha	1	19,25		4,50		86,63	
Spc0010	a des: ventana VE01	-8	0,86		1,80		-12,38	
Spc0010	PE08	-1	1,84		2,10		-3,86	
Spc0010	PE08	-1	0,92		2,10		-1,93	
Spc0010	Conexión con auditorio	1	7,93		4,50		35,69	
Spc0010	a des: VE12	-1	7,59		2,90		-22,01	
Spc0010	a des: VE11	-1	3,76		3,35		-12,60	
Spc0010	Patio Interior ajardinado	1	31,40		4,50		141,30	
Spc0010	a des: ventana VE01	-6	0,86		1,80		-9,29	
Spc0010	VE09.01	-2	7,60		2,90		-44,08	
Spc0010	VE09.02	-1	7,60		2,90		-22,04	
Spc0010	Patio Interior lámina agua	1	39,97		4,50		179,87	
Spc0010	a des: VE13	-2	6,90		4,09		-56,44	
Spc0010	VE08.01	-1	13,00		2,90		-37,70	
Spc0010	VE08.02	-1	13,00		2,90		-37,70	
Spc0010	...							
Spc0010	*** PLANTA PRIMERA							
Spc0010	Fachada principal	1	51,86		3,60		186,70	
Spc0010	a des: VE15	-1	3,50		2,35		-8,23	
Spc0010	VE16	-1	1,19		2,35		-2,80	
Spc0010	VE17	-1	4,88		2,35		-11,47	
Spc0010	VE18	-1	1,82		2,35		-4,28	
Spc0010	VE19	-1	3,60		2,35		-8,46	
Spc0010	VE20	-1	0,86		2,35		-2,02	
Spc0010	VE22	-3	1,72		2,35		-12,13	
Spc0010	VE23	-1	0,95		2,35		-2,23	
Spc0010	VE24	-1	1,23		2,35		-2,89	
Spc0010	VE25	-1	2,15		2,35		-5,05	
Spc0010	VE26	-1	3,83		2,35		-9,00	
Spc0010	VE33	-1	3,23		0,75		-2,42	
Spc0010	Fachada lateral izquierda	1	40,35		3,60		145,26	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 06 FACHADAS Y CERRAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	a des: VE01	-17	0,86		1,80	-26,32		
Spc0010	VE02	-6	0,86		1,60	-8,26		
Spc0010	Fachada trasera	1	51,86		3,60	186,70		
Spc0010	a des: VE30	-1	4,70		1,85	-8,70		
Spc0010	VE29	-1	2,11		1,85	-3,90		
Spc0010	VE28	-9	3,37		1,85	-56,11		
Spc0010	VE27	-1	3,83		1,85	-7,09		
Spc0010	VE32	-1	3,00		1,50	-4,50		
Spc0010	Fachada lateral derecha	1	40,39		3,60	145,40		
Spc0010	a des: VE01	-15	0,86		1,80	-23,22		
Spc0010	VE02	-4	0,86		1,60	-5,50		
Spc0010	Fachadas Patio Interior primera parte	1	85,22		3,40	289,75		
Spc0020	a des: VE01	-46	0,86		1,80	-71,21		
Spc0020	PE06	-1	0,92		2,20	-2,02		
Spc0020	Fachadas Patio Interior segunda parte	1	50,07		1,92	96,13		
Spc0020		1	35,15		2,84	99,83		
Spc0020		-8	3,23		0,75	-19,38		
Spc0020		-2	1,40		0,75	-2,10		
Spc0020		-4	3,00		1,50	-18,00		
Spc0010	-- Chimenea extracción garaje	1	7,40		1,60	11,84		
Spc0020	....							
Spc0020	**** AUDITORIO***							
Spc0020	- Nuevo cerramiento fachada bajo cubierta	2	12,02		4,50	108,18		
Spc0020		1	12,40		3,80	47,12		
						1.521,84	24,22	36.858,96

### 06.02 m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL

E08PNE250 Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, clasificación CSIV-W2, en paramentos verticales exteriores de 1 cm de espesor, con p.p. de malla de fibra de vidrio en encuentro entre fábrica de ladrillo y estructura de hormigón o metálica, o entre distintos materiales de soporte, i/regleado, sacado de aristas, rincones y guarniciones de huecos, con maestras cada 3 m., medios auxiliares y andamiaje,, según NTE-RPE-07, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

Spc0010 Idem med. fábrica ladrillo 1 1.521,84 =06/E07LTP030n

1.521,84 13,83 21.047,05

### 06.03 ml CARGADERO HUECO FACHADA L100, TUBO 60+JABALC50.5

E05AAL005a Cargadero para formación de huecos de fachada realizado con 1 angular metálico LPN 100.8, suspendido del forjado mediante tirantes verticales de tubo de acero THC 60.4 mm cada 100cm, y jabalcones de perfil L-50.5 en cada tirante, placas de anclaje, nivelación, aplomado, colocación, cortes, soldaduras, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y NBE-MV.

Spc0010 \*\*\* CARGADEROS MUROS CORTINA

Spc0010 \*\* PLANTA BAJA

Spc0010 - VE06.01- Aulas formación/calle 7 7,82 54,74

Spc0010 - VE06.02- Aulas formación 2/pasillo 1 7,82 7,82

Spc0010 --PATIO LÁMINA AGUA

Spc0010 - VE06.03 2 7,23 14,46

Spc0010 - VE08.01 1 17,50 17,50

Spc0010 - VE08.02 1 17,50 17,50

Spc0010 --PATIO AJARDINADO

Spc0010 - VE09.01 1 7,60 7,60

Spc0010 - VE09.02 1 7,60 7,60

Spc0010 --CONEXIÓN CONSERVATORIO-AUDITORIO

Spc0010 - VE11 1 5,08 5,08

Spc0010 - VE12 1 7,60 7,60

Spc0010 -- CORTAVIENTOS

Spc0010 - VE10.01 1 6,70 6,70

Spc0010 - VE10.02 1 6,70 6,70

Spc0010 -- CARPINTERIA SECRETARIA

Spc0010 - VE14 1 2,90 2,90

Spc0010 -- CARPINTERÍA CONSERJERIA

Spc0010 - VE07.01 1 2,09 2,09

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 06 FACHADAS Y CERRAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	- VE07.02	1	2,00			2,00		
Spc0010	** PLANTA PRIMERA							
Spc0010	-- CAFETERIA							
Spc0010	- VE10.03	1	6,69			6,69		
							166,98	57,77
								9.646,43
<b>06.04</b>	<b>ml FORMACION CARGADERO FACHADA L100+PLETINAS</b>							
E05AAL005an	Cargadero para formación de huecos de fachada realizado con angular L100.8 suspendido del forjado mediante tirantes de pletinas cada 100 cm anclados al forjado mediante tacos químicos, incluso 2 manos de pintura de minio de plomo y pintura de esmalte (dos manos), nivelación, colocación, cortes, soldaduras, y elementos de fijación y anclaje, totalmente terminado y montado con p.p. de medios auxiliares.							
Spc0010	*** CARGADEROS VENTANAS							
Spc0010	VE01	100	0,86			86,00		
Spc0010	VE02	10	0,86			8,60		
Spc0010	VE03	2	2,15			4,30		
Spc0010	VE04	1	3,01			3,01		
Spc0010	VE05	1	1,72			1,72		
Spc0010	VE14	1	3,44			3,44		
Spc0010	VE15	1	1,29			1,29		
Spc0010	VE16	1	4,98			4,98		
Spc0010	VE18	1	1,92			1,92		
Spc0010	VE17	1	3,60			3,60		
Spc0010	VE19	1	0,86			0,86		
Spc0010	VE20	1	7,01			7,01		
Spc0010	VE21	3	1,72			5,16		
Spc0010	VE22	1	1,05			1,05		
Spc0010	VE23	1	1,29			1,29		
Spc0010	VE24	1	2,15			2,15		
Spc0010	VE25	1	1,72			1,72		
Spc0010	VE26	1	3,83			3,83		
Spc0010	VE27	1	3,83			3,83		
Spc0010	VE28	10	3,37			33,70		
Spc0010	VE29	1	2,21			2,21		
Spc0010	VE30	1	4,73			4,73		
Spc0010	VE31	9	3,38			30,42		
Spc0010	VE32	1	7,05			7,05		
Spc0010	VE33	2	6,09			12,18		
							236,05	36,55
								8.627,63

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**06 FACHADAS Y CERRAMIENTOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.05</b>	<b>m2 REVESTIM FACHADA ZINC 0.70MM J.ALZADA+TABLERO OSB</b>							
E07NZ020	Revestimiento de fachada VMZINC o equivalente, mediante sistema VMZ junta alzada, en acabado natural Azengar, protegido por la cara inferior con capa de 60 micras de laca de poliéster polimerizado al horno, de espesor 0,70 mm, laminado S/ UNE-EN988, con certificado de calidad premiumzinc, clasificación al fuego A1-s1,d0, ejecutado con bandejas dispuestas verticalmente y de ancho útil máximo 430 mm, con las uniones longitudinales resueltas mediante doble engatillado y las transversales según detalles en planos, con sistema de fijación compuesto por patas fijas y correderas tipo VMZ perfil 1 de acero inoxidable recocido 1.4301 S/UNE-EN 10088 de 0,4 mm de espesor para las patas fijas y de 0,60 mm de espesor para las patas correderas en la base, distribuidas conforme a guía de recomendaciones en Europa del grupo UMICORE. Sistema colocado sobre base continua de apoyo constituida por tablero de fibras orientadas OSB, clase hidrófuga 3 y 22 mm de espesor y lámina nodular VMZ DELTA o equivalente, de polietileno de alta densidad de 0,60 mm de espesor, de color gris, con nódulos al tresbolillo de 8,6 mm de alto y paso 19,5 mm, densidad de 580 gr/m2, resistencia a compresión S/UNE-EN-ISO 604 de 400 KN/m2, 7,9 l/m2 de volumen de aire entre nódulos, estable dimensionalmente entre -30°c y 80°c., formación de cámara de ventilación de 30 mm de altura sobre el aislamiento mediante enrastrelado vertical de perfiles en escuadra de acero galvanizado de 1mm de espesor colocadas formando calles de 40cm en el sentido de la máxima pendiente, fijados lateralmente en escuadras reguladoras de altura, para conseguir una alineación adecuada, anclados a forjado de hormigón y fábrica de ladrillo enfoscada, remates y encuentros. Incluso p/p de formación de dinteles, zunchos, jambas, realización de encuentros, piezas en esquina, arranque, remate inferior con pieza perforada para evacuación de aguas y piezas especiales del mismo material que las bandejas de revestimiento. Incluso definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Replanteo de los ejes verticales y horizontales de las juntas. Fijación de los rastreles a intervalos regulares. Colocación del tablero OSB sobre los rastreles. Fijación de las bandejas sobre los tableros OSB. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Medido deduciendo huecos. Según CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
Spc0020	*** CONSERVATORIO							
Spc0020	** FACHADA SUROESTE							
Spc0020	Alzado a calle	1	335,73				335,73	
Spc0020	a des: puerta garaje	-1	5,75		2,50			-14,38
Spc0020	a des: ventanas VE05	-1	1,72		1,80			-3,10
Spc0020	VE04	-1	3,00		1,80			-5,40
Spc0020	PE01	-1	0,92		2,10			-1,93
Spc0020	a des: VE15	-1	3,50		2,35			-8,23
Spc0020	VE16	-1	1,19		2,35			-2,80
Spc0020	VE17	-1	4,88		2,35			-11,47
Spc0020	VE18	-1	1,82		2,35			-4,28
Spc0020	VE19	-1	3,60		2,35			-8,46
Spc0020	VE20	-1	0,86		2,35			-2,02
Spc0020	VE22	-3	1,72		2,35			-12,13
Spc0020	VE23	-1	0,95		2,35			-2,23
Spc0020	VE24	-1	1,23		2,35			-2,89
Spc0020	VE25	-1	2,15		2,35			-5,05
Spc0020	VE26	-1	3,83		2,35			-9,00
Spc0020	VE33	-1	3,23		0,75			-2,42
Spc0020	** FACHADA NOROESTE							
Spc0020	Alzado lateral izquierdo	1	232,35				232,35	
Spc0020	a des: PE08	-1	1,84		2,10			-3,86
Spc0020	PE02	-1	1,75		2,15			-3,76
Spc0020	VE01	-19	0,86		1,80			-29,41
Spc0020	VE02	-6	0,86		1,60			-8,26
Spc0020	** FACHADA NORESTE							
Spc0020	Alzado posterior	1	209,70				209,70	
Spc0020	a des: VE30	-1	4,70		1,85			-8,70
Spc0020	VE29	-1	2,11		1,85			-3,90
Spc0020	VE28	-9	3,37		1,85			-56,11
Spc0020	VE27	-1	3,83		1,85			-7,09
Spc0020	VE32	-1	3,00		1,50			-4,50
Spc0020	machones entre ventanas	5	0,79		2,90			11,46
Spc0020	** FACHADA SURESTE							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 06 FACHADAS Y CERRAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	Alzado lateral derecha	1	244,83			244,83		
Spc0020	a des: ventana VE01	-23	0,86		1,80	-35,60		
Spc0020	PE08	-1	1,84		2,10	-3,86		
Spc0020	VE02	-4	0,86		1,60	-5,50		
Spc0020	<b>** FACHADAS PATIO INTERIOR P1</b>							
Spc0020	Sección longitudinal a fachada Noreste	1	34,28		3,05	104,55		
Spc0020	a des: VE01	-9	0,86		1,80	-13,93		
Spc0020	VE02*	10	0,86		1,52	13,07		
Spc0020	superficie sobre cubierta inclinada P1	1	46,85			46,85		
Spc0020	Sección transversal hacia auditorio	1	76,62			76,62		
Spc0020	Sección longitudinal a fachada Suroeste	1	34,40		3,10	106,64		
Spc0020	a des: VE01	-9	0,86		1,80	-13,93		
Spc0020	a des: VE02*	-10	0,86		1,52	-13,07		
Spc0020	superficie sobre cubierta inclinada P1	1	56,69			56,69		
Spc0020	Sección transversal hacia calle	1	77,20			77,20		
Spc0020	-- Chimenea extracción garaje	1	7,40		1,60	11,84		
						1.220,26	116,85	142.587,38

### 06.06 m2 REVESTIM FACHADA ZINC 0.70MM PERFORADA J.ALZADA + PERFILERIA

E07NZ020n

Revestimiento de fachada VMZINC perforada o equivalente, mediante sistema VMZ junta alzada, en acabado natural Azengar, protegido por la cara inferior con capa de 60 micras de laca de poliéster polimerizado al horno, de espesor 0,70 mm, laminado S/ UNE-EN988, con certificado de calidad premiumzinc, ejecutado con bandejas dispuestas verticalmente y de ancho útil máximo 430 mm, con las uniones longitudinales resueltas mediante doble engatillado y las transversales según detalles en planos, con sistema de fijación compuesto por patas fijas y correderas tipo VMZ perfil 1 de acero inoxidable recocido 1.4301 S/UNE-EN 10088 de 0,4 mm de espesor para las patas fijas y de 0,60 mm de espesor para las patas correderas en la base, distribuidas conforme a guía de recomendaciones en Europa del grupo UMICORE. El porcentaje de perforación será del 38% para cumplir con la iluminación necesaria. Sistema colocado mediante perfilera auxiliar de aluminio anclada a la fábrica de ladrillo o estructura incluida en el precio, formación de cámara de ventilación de 30 mm de altura sobre el aislamiento mediante enrastrelado vertical de perfiles en escuadra de acero galvanizado de 1mm de espesor colocadas formando calles de 40cm en el sentido de la máxima pendiente, fijados lateralmente en escuadras reguladoras de altura, para conseguir una alineación adecuada, anclados a forjado de hormigón y fábrica de ladrillo enfoscada, remates y encuentros. Incluso p/p de formación de dinteles, zunchos, jambas, realización de encuentros y piezas especiales del mismo material que las bandejas de revestimiento. Incluso definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Replanteo de los ejes verticales y horizontales de las juntas. Fijación de los rastreles a intervalos regulares. Colocación del tablero OSB sobre los rastreles. Fijación de las bandejas sobre los tableros OSB. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Medido deduciendo huecos. Según CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Spc0020 \*\*\*REVESTIMIENTO DELANTE VENTANAS

Spc0020 \*\*\* FACHADA SUROESTE

Spc0020 Alzado a calle

Spc0020 VE05 1 1,72 1,80 3,10

Spc0020 VE04 1 3,00 1,80 5,40

Spc0020 VE15 1 3,50 2,35 8,23

Spc0020 VE16 1 1,19 2,35 2,80

Spc0020 VE17 1 4,88 2,35 11,47

Spc0020 VE18 1 1,82 2,35 4,28

Spc0020 VE19 1 3,60 2,35 8,46

Spc0020 VE20 1 0,86 2,35 2,02

Spc0020 VE22 3 1,72 2,35 12,13

Spc0020 VE23 1 0,95 2,35 2,23

Spc0020 VE24 1 1,23 2,35 2,89

Spc0020 VE25 1 2,15 2,35 5,05

Spc0020 VE26 1 3,83 2,35 9,00

Spc0020 VE33 1 3,23 0,75 2,42

Spc0020 \*\* FACHADA NOROESTE

Spc0020 Alzado lateral izquierdo

Spc0020 VE01 7 0,86 1,80 10,84

Spc0020 \*\* FACHADA NORESTE

Spc0020 Alzado posterior

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 06 FACHADAS Y CERRAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	VE30	1	4,70		1,85	8,70		
Spc0020	VE29	1	2,11		1,85	3,90		
Spc0020	VE28	9	3,37		1,85	56,11		
Spc0020	VE27	1	3,83		1,85	7,09		
Spc0020	VE32	1	3,00		1,50	4,50		
Spc0020	** FACHADA SURESTE							
Spc0020	Alzado lateral derecha							
Spc0020	a des: ventana VE01	6	0,86		1,80	9,29		
						179,91	138,92	24.993,10
<b>06.07</b>	<b>ml REMATE HUECO FACHADA FACHADA ZINC 0.70MM</b>							
E07NZ020HUECO	Ejecución de remate de hueco de fachada de zinc para formación de jamba, dintel o vierteaguas, realizado con chapa de zinc acabado natural Azengar, protegido por la cara inferior con capa de 60 micras de laca de poliéster polimerizado al horno, de espesor 0,70 mm y 50cm de desarrollo aproximadamente, según planos, laminado S/ UNE-EN988, con certificado de calidad premiumzinc, colocado sobre capa soporte de tablero de fibras orientadas OSB, clase hidrófuga 3 y 22 mm de espesor, incluido en el precio, p/p de cortes, ajustes y fijación, preparación de los elementos de sujeción incorporados, fijación de los rastreles, colocación del tablero OSB sobre los rastreles preparado para colocar revestimiento de zinc, y medios auxiliares.							
Spc0010	*** RECERCADO VENTANAS							
Spc0020	*** FACHADA SUROESTE							
Spc0020	Alzado a calle							
Spc0020	VE05	1	7,04			7,04		
Spc0020	VE01	1	5,32			5,32		
Spc0020	VE15	1	11,70			11,70		
Spc0020	VE16	1	7,08			7,08		
Spc0020	VE17	1	14,46			14,46		
Spc0020	VE18	1	8,34			8,34		
Spc0020	VE19	1	11,90			11,90		
Spc0020	VE20	1	6,42			6,42		
Spc0020	VE22	3	8,14			24,42		
Spc0020	VE23	1	6,60			6,60		
Spc0020	VE24	1	7,16			7,16		
Spc0020	VE25	1	8,90			8,90		
Spc0020	VE26	1	12,36			12,36		
Spc0020	VE33	1	4,30			4,30		
Spc0020	** FACHADA NOROESTE							
Spc0020	Alzado lateral izquierdo							
Spc0020	VE01	19	5,32			101,08		
Spc0020	VE02	6	4,92			29,52		
Spc0020	** FACHADA NORESTE							
Spc0020	Alzado posterior							
Spc0020	VE30	1	13,10			13,10		
Spc0020	VE29	1	7,90			7,90		
Spc0020	VE28	9	10,36			93,24		
Spc0020	VE27	1	11,36			11,36		
Spc0020	VE32	1	9,00			9,00		
Spc0020	VE06.1	1	22,20			22,20		
Spc0020	** FACHADA SURESTE							
Spc0020	Alzado lateral derecha							
Spc0020	VE01	23	5,32			122,36		
Spc0020	VE02	4	4,92			19,68		
Spc0020	Patio ajardinado							
Spc0020	VE01	6	5,32			31,92		
Spc0020	VE09.01	1	21,00			21,00		
Spc0020	VE09.02	1	21,00			21,00		
Spc0020	Patio lámina agua							
Spc0020	VE13	2	21,98			43,96		
Spc0020	VE08.01	1	9,34			9,34		
Spc0020	VE08.02	1	9,34			9,34		
Spc0020	** FACHADAS PATIO INTERIOR P1	1				1,00		
Spc0020	VE31	8	7,96			63,68		
Spc0020	VE33	2	4,30			8,60		
Spc0020	VE32	4	9,00			36,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 06 FACHADAS Y CERRAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Spc0020	...								
Spc0020	** PUERTAS								
Spc0020	*** FACHADA SUROESTE								
Spc0020	Alzado a calle								
Spc0020	PE01	1	5,12			5,12			
Spc0020	** FACHADA NOROESTE								
Spc0020	Alzado lateral izquierdo								
Spc0020	PE08	1	5,12			5,12			
Spc0020	PE02	1	6,05			6,05			
Spc0020	** FACHADA SURESTE								
Spc0020	Alzado lateral derecha								
Spc0020	PE08	1	5,12			5,12			
Spc0020	P06	1	5,12			5,12			
							837,81	57,55	48.215,97
<b>06.08</b>	<b>ml ALBARDILLA ZINC D=60CM</b>								
E12PVM020al	Suministro y colocación de remate vierteaguas con panel de chapa rígida de ZINC de 1.5 mm de espesor, con acabadonatural Azengar de las mismas características que la fachada, protegido por la cara inferior con capa de 60 micras de laca de poliéster polimerizado al horno, con un desarrollo de hasta 60 cm aproximadamente, con los pliegues necesarios para conformar la sección indicada por la D.F, colocado sobre tablero de madera aglomerada hidrófuga de 19 mm. de espesor apoyada y fijado sobre elemento resistente (fábrica de fachada) , colocado con perfilería auxiliar para su completa colocación, incluso parte proporcional de medios auxiliares, anclajes a la fábrica existente y toda la tornillería, además de piezas para remates especiales, formación de goterón a ambas caras, módulos doblados en esquina y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, y sellado con silicona neutra en todo el perímetro de encuentro con otros elementos, totalmente terminado.								
Spc0010	** CUBIERTA P1								
Spc0010	- Sobre sala usos múltiples	2	7,70			15,40			
Spc0010	- Sobre aula coro/orquesta	1	7,70			7,70			
							23,10	26,35	608,69
<b>06.09</b>	<b>m REMATE MURO HORMIGON BABERO ZINC 30 cm</b>								
E09ISH010n	Remate en frente de forjado-muro de hormigón visto, con chapa conformada de zinc de 30 cm desarrollo, con acabado natural Azengar de las mismas características que la fachada, con despiece y desarrollo según planos , incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha,formación de goterón, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-26. Medido en verdadera magnitud.								
Spc0010	--Contorno forjado-muro hg visto planta baja/primera	1	60,00			60,00			
Spc0020	--Contorno edificio-encuentro zocalo hg con fachada zinc								
Spc0020	Fachada Suroeste	1	24,47			24,47			
Spc0020	Fachada Noroeste	1	33,52			33,52			
Spc0020	Fachada Sureste	1	33,50			33,50			
Spc0020	-- Contorno patios interiores- encuentro SATE-zinc								
Spc0020	Fachadas longitudinales- super. desde cubierta hasta zinc	2	34,55			69,10			
Spc0020	Fachadas transversales- super. desde cubierta hasta zinc	2	7,60			15,20			
							235,79	13,67	3.223,25

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 06 FACHADAS Y CERRAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.10</b>	<b>m2 SATE SISTEMA SATE C/PANEL LR 60 mm</b>							
E07S070	Sistema de aislamiento térmico y acústico por el exterior de fachadas, con sistema SATE, formado por: mortero adhesivo, color gris, para la fijación de paneles de lana de roca en paramentos verticales de espesor máximo 15mm, colocación de panel de lana de roca de doble densidad, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 2,20 (m²K)/W, densidad capa superior 150 kg/m3, densidad capa inferior 95 kg/m3, conductividad térmica 0,036 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego; taco de expansión y clavo de polipropileno, con aro de estanqueidad, para fijación mecánica del aislamiento, de 12 cm de longitud; malla de fibra de vidrio, de 3,5x3,8 mm de luz, antiálcalis, de 160 g/m², para refuerzo del mortero (en la capa de protección); capa de imprimación, formado por dispersión de vidrio soluble de potasio. Espesor 0,1mm. Revoco en base silicato en color a elegir por la DF, de 1,5 mm de espesor, textura fina, acabado fratasado circular mediante llana, para revestimiento de paramentos exteriores, compuesto silicato de potasio modificado, cargas, áridos seleccionados y pigmentos resistentes a la luz, Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas de construcción, juntas de dilatación con perfiles, rincones, encuentros, maestras, aristas, mochetas, incluso acabado de jambas y dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie, incluso p.p. de medios auxiliares. Se seguirán en todo momento las especificaciones incluidas en el DITE - 13/0959. Medido deduciendo huecos superiores a 1m2.							
Spc0020	*** PATIOS INTERIORES							
Spc0020	Patio ajardinado	1	31,40		5,50		172,70	
Spc0020	a des: ventanas VE01	-6	0,86		1,80		-9,29	
Spc0020	VE09.01	-1	7,60		2,90		-22,04	
Spc0020	VE09.02	-1	7,60		2,90		-22,04	
Spc0020	Patio lámina agua	1	40,00		5,50		220,00	
Spc0020	a des: VE13	-2	6,90		3,70		-51,06	
Spc0020	VE08.01	-1	13,00		2,90		-37,70	
Spc0020	VE08.02	-1	13,00		2,90		-37,70	
Spc0020	Fachadas longitudinales- super. desde cubierta hasta zinc							
Spc0020	Usos multiples	2	7,50		0,78		11,70	
Spc0020	Aula coro/orquesta	2	12,40		0,78		19,34	
Spc0020	Fachadas transversales- super. desde cubierta hasta zinc							
Spc0020	Usos multiples	2	8,00		0,78		12,48	
Spc0020	Aula coro/orquesta	2	8,00		0,78		12,48	
Spc0020	...							
Spc0020	Interior serliana fachada NOROESTE	1	40,45				40,45	
							309,32	51,52
								15.936,17
<b>06.11</b>	<b>ml ESTRUCTURA SOPORTE ACERO S275 JR APOYO FABRICA LADRILLO</b>							
E05AAL010n	Estructura soporte para apoyo de fábrica de ladrillo de fachada realizada mediante perfil L100.6 de acero laminado S275 JR, anclado a murete de hormigón armado de fachada mediante tacos de anclaje, con cartelas de rigidización de espesor 6mm colocadas cada 100cm; i/p.p. de anclajes y soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0020	--Contorno edificio-encuentro zocalo hg con fachada zinc							
Spc0020	Fachada Suroeste	1	24,47				24,47	
Spc0020	Fachada Noroeste	1	33,52				33,52	
Spc0020	Fachada Sureste	1	33,50				33,50	
							91,49	19,74
								1.806,01
<b>TOTAL CAPITULO 06FACHADAS Y CERRAMIENTOS .....</b>								<b>313.550,64</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>PARTICIONES-ALBAÑILERIA</b>							
<b>07.01</b>	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 CM 1/2P INTERIOR MORTERO M-5</b>							
E07LP024n	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. categoría I, de 1/2 pie de espesor, en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de cargaderos metálicos para formación de huecos en descuelgues superiores a 1m, de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marca-do CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	**** CONSERVATORIO*****							
Spc0010	*** FÁBRICA LADRILLO SÓTANOS							
Spc0010	** SÓTANO -2							
Spc0010	ESCALERA C4							
Spc0010	v.i	1	8,10		4,31			34,91
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,95		2,20			-2,09
Spc0010	v.i	1	1,22		4,31			5,26
Spc0010	v.i-aseos	1	4,50		4,31			19,40
Spc0010	**a descontar puerta	-2	0,95		2,20			-4,18
Spc0010	aseos	1	2,80		4,31			12,07
Spc0010	aseos-almacen	1	6,46		4,31			27,84
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,95		2,20			-2,09
Spc0010	colectores geotermia	1	0,47		4,31			2,03
Spc0010	distribuidor instalaciones	1	0,49		4,31			2,11
Spc0010	escaleras -vi	1	2,75		4,31			11,85
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,95		2,20			-2,09
Spc0010	escaleras -vi	1	1,56		4,31			6,72
Spc0010	vi-puerta ascensor	1	2,03		4,31			8,75
Spc0010	**a descontar puerta ascensor	-1	0,80		2,20			-1,76
Spc0010	escaleras	1	3,74		4,31			16,12
Spc0010	escaleras-cuarto de extraccion	1	4,94		4,31			21,29
Spc0010	escaleras-sala vacia	1	2,75		4,31			11,85
Spc0010	almacen 01-distribuidor	1	3,39		4,31			14,61
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,95		2,20			-2,09
Spc0010	cuarto extraccion-distribuidor	1	6,02		4,31			25,95
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,95		2,20			-2,09
Spc0010	cuarto extraccion-sala vacia	1	3,46		4,31			14,91
Spc0010	cuarto extraccion	1	2,74		4,31			11,81
Spc0010	cuarto extraccion	1	1,43		4,31			6,16
Spc0010	sala vacia-garaje	1	1,73		4,31			7,46
Spc0010	sala vacia-garaje	1	3,38		4,31			14,57
Spc0010	sala vacia-garaje	1	1,08		4,31			4,65
Spc0010	sala vacia-garaje	1	5,02		4,31			21,64
Spc0010	V.I. CENTRAL							
Spc0010	v.i-garaje	1	3,93		4,31			16,94
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,85		2,20			-4,07
Spc0010	v.i-garaje	1	3,16		4,31			13,62
Spc0010	v.i-garaje	1	6,46		4,31			27,84
Spc0010	v.i-garaje	1	2,30		4,31			9,91
Spc0010	v.i	1	3,65		4,31			15,73
Spc0010	**a descontar puerta ascensor	-1	1,60		2,20			-3,52
Spc0010	ESCALERAS C3.1							
Spc0010	v.i-garaje	1	7,36		4,31			31,72
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,05		2,20			-2,31
Spc0010	v.i-garaje	1	11,88		4,31			51,20
Spc0010	v.i	1	5,79		4,31			24,95
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,05		2,20			-2,31
Spc0010	v.i	1	3,59		4,31			15,47
Spc0010	v.i	1	0,53		4,31			2,28
Spc0010	v.i-escaleras	1	2,68		4,31			11,55
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,05		2,20			-2,31
Spc0010	v.i-escaleras	1	3,36		4,31			14,48
Spc0010	vest.ins	1	2,20		4,31			9,48

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,05		2,20	-2,31		
Spc0010	escaleras-inst geotermia	1	5,14		4,31	22,15		
Spc0010	ESCALERAS A3.1							
Spc0010	v.i	1	2,54		4,31	10,95		
Spc0010	v.i	1	2,42		4,31	10,43		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,85		2,20	-4,07		
Spc0010	v.i	1	7,98		4,31	34,39		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,85		2,20	-4,07		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,05		2,20	-2,31		
Spc0010	v.i-c colectores geotermia	1	1,51		4,31	6,51		
Spc0010	v.i-c colectores geotermia	1	4,62		4,31	19,91		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,05		2,20	-2,31		
Spc0010	escaleras	1	6,64		4,31	28,62		
Spc0010	c colectores geotermia-almacen 2	1	5,42		4,31	23,36		
Spc0010	almacen 2-pasillo	1	37,00		4,31	159,47		
Spc0010	**a descontar puerta	-3	1,85		2,20	-12,21		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,05		2,20	-2,31		
Spc0010	almacen 2-hueco vacio	1	2,09		4,31	9,01		
Spc0010	hueco vacio	1	0,70		4,31	3,02		
Spc0010	hueco vacio	1	0,28		4,31	1,21		
Spc0010	cuarto hidrico-garaje	1	6,94		4,31	29,91		
Spc0010	cuarto hidrico-pci	1	6,84		4,31	29,48		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,85		2,20	-4,07		
Spc0010	cuarto hidrico-pasillo	1	2,18		4,31	9,40		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,95		2,20	-2,09		
Spc0010	distribuidor-v.i	1	2,10		4,31	9,05		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,65		2,20	-3,63		
Spc0010	v.i-pasillo	1	26,82		4,31	115,59		
Spc0010	**a descontar puerta	-3	1,85		2,20	-12,21		
Spc0010	v.i-pasillo	1	2,08		4,31	8,96		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,65		2,20	-3,63		
Spc0010	almacen 3-almacen 4	1	7,23		4,31	31,16		
Spc0010	almacen 4-almacen 5	1	7,58		4,31	32,67		
Spc0010	almacen 6-almacen 6	1	5,85		4,31	25,21		
Spc0010	almacen 6-escalera	1	9,13		4,31	39,35		
Spc0010	distrib.intal-v.i	1	2,05		4,31	8,84		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,05		2,20	-2,31		
Spc0010	GARAJE							
Spc0010	trasdosado rampa garaje	1	3,37		4,31	14,52		
Spc0010	trasdosado rampa garaje	1	3,50		4,31	15,09		
Spc0010	trasdosado rampa garaje	1	6,53		4,31	28,14		
Spc0010	trasdosado rampa garaje	1	5,37		4,31	23,14		
Spc0010	....							
Spc0010	**SOTANO 1							
Spc0010	ESCALERAS C4							
Spc0010	vi	1	8,17		4,97	40,60		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,20	-2,02		
Spc0010	vi	1	1,23		4,97	6,11		
Spc0010	vi-aseos	1	4,50		4,97	22,37		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	0,92		2,20	-4,05		
Spc0010	aseos	1	2,99		4,97	14,86		
Spc0010	aseos-sala contigua	1	4,91		4,97	24,40		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,20	-2,02		
Spc0010	cuarto extraccion sotano	1	2,45		4,97	12,18		
Spc0010	cuarto extraccion sotano-escaleras	1	6,77		4,97	33,65		
Spc0010	cuarto extraccion sotano-escaleras	1	4,18		4,97	20,77		
Spc0010	cuarto extraccion sotano-garaje	1	8,93		4,97	44,38		
Spc0010	vi-escaleras	1	4,30		4,97	21,37		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,20	-2,02		
Spc0010	vi-escaleras	1	1,56		4,97	7,75		
Spc0010	ascensor-vi	1	2,03		4,97	10,09		
Spc0010	**a descontar puerta ascensor	-1	0,80		2,20	-1,76		
Spc0010	escaleras	1	4,03		4,97	20,03		
Spc0010	escaleras	1	3,68		4,97	18,29		
Spc0010	extraccion-renovacion	1	1,58		4,97	7,85		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	extraccion-garaje	1	5,30		4,97	26,34		
Spc0010	extraccion-garaje	1	4,55		4,97	22,61		
Spc0010	renovacion-ascensor	1	2,03		4,97	10,09		
Spc0010	V.I. CENTRO GARAJE							
Spc0010	v.i. -garaje	1	8,33		4,97	41,40		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,85		2,20	-4,07		
Spc0010	v.i. -garaje	1	13,85		4,97	68,83		
Spc0010	v.i. -garaje	1	11,18		4,97	55,56		
Spc0010	telecom-garaje	1	7,38		4,97	36,68		
Spc0010	telecom-garaje	1	2,68		4,97	13,32		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,20	-2,02		
Spc0010	v.i.-distribuidor	1	4,60		4,97	22,86		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,20	-2,02		
Spc0010	cuarto limpieza	1	3,00		4,97	14,91		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,20	-2,02		
Spc0010	vestuario fem	1	4,60		4,97	22,86		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,20	-2,02		
Spc0010	vestuario fem-aseos	1	8,33		4,97	41,40		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,72		2,20	-1,58		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	0,82		2,20	-3,61		
Spc0010	aseos	1	1,74		4,97	8,65		
Spc0010	tabique entre vestuarios	1	9,16		4,97	45,53		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,20	-2,02		
Spc0010	vestuario masc	1	2,84		4,97	14,11		
Spc0010	ESCALERA A3.1							
Spc0010	vest independencia	1	10,57		4,97	52,53		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,05		2,20	-2,31		
Spc0010	vest independencia-garaje	1	2,49		4,97	12,38		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,85		2,20	-4,07		
Spc0010	vest independencia-distribuidor	1	2,12		4,97	10,54		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,85		2,20	-4,07		
Spc0010	instalac aire primario-garaje	1	5,30		4,97	26,34		
Spc0010	instalac aire primario-garaje	1	6,88		4,97	34,19		
Spc0010	instalac aire primario-distribuidor	1	1,48		4,97	7,36		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,20	-2,02		
Spc0010	instalac aire primario-distribuidor	1	44,67		4,97	222,01		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	0,92		2,20	-4,05		
Spc0010	**a descontar puerta	-4	1,85		2,20	-16,28		
Spc0010	instalac aire primario-almacen disponible 12	1	5,97		4,97	29,67		
Spc0010	almacen disponible 12-almacen disponible 13	1	6,18		4,97	30,71		
Spc0010	almacen disponible 13	1	1,24		4,97	6,16		
Spc0010	v.i	1	1,84		4,97	9,14		
Spc0010	v.i-escaleras	1	4,30		4,97	21,37		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,05		2,20	-2,31		
Spc0010	escaleras	1	1,48		4,97	7,36		
Spc0010	escaleras	1	3,50		4,97	17,40		
Spc0010	escaleras-garaje	1	7,21		4,97	35,83		
Spc0010	puerta escaleras	1	2,52		4,97	12,52		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,85		2,20	-8,14		
Spc0010	almacen 10-escaleras	1	5,27		4,97	26,19		
Spc0010	almacen 10-distribuidor	1	10,71		4,97	53,23		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,85		2,20	-4,07		
Spc0010	almacen 10	1	1,99		4,97	9,89		
Spc0010	vest. Indep	1	19,76		4,97	98,21		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,05		2,20	-2,31		
Spc0010	vest. Indep	1	2,08		4,97	10,34		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,65		2,20	-3,63		
Spc0010	vest. Indep	1	3,24		4,97	16,10		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,65		2,20	-3,63		
Spc0010	almacen 13-distrib instal	1	3,70		4,97	18,39		
Spc0010	cgbt	1	10,31		4,97	51,24		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,85		2,20	-4,07		
Spc0010	centro de transformación	1	7,73		4,97	38,42		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,85		2,20	-4,07		
Spc0010	centro de transformación	1	6,39		4,97	31,76		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,45		2,20	-6,38		
Spc0010	centro de transformación	1	3,47		4,97	17,25		
Spc0010	centro de transformación	1	3,63		4,97	18,04		
Spc0010	espacio vacío	1	2,22		4,97	11,03		
Spc0010	vest indep	1	4,15		4,97	20,63		
Spc0010	vest indep-grupo electrogeno	1	2,07		4,97	10,29		
Spc0010	puerta grupo electrogeno	1	2,08		4,97	10,34		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,85		2,20	-4,07		
Spc0010	grupo electrogeno	1	1,52		4,97	7,55		
Spc0010	grupo electrogeno	1	5,29		4,97	26,29		
Spc0010	escaleras a4.1	1	3,21		4,97	15,95		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,05		2,20	-2,31		
Spc0010	escaleras a4.1	1	3,42		4,97	17,00		
Spc0010	escaleras a4.2-acceso auditorio	1	2,86		4,97	14,21		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,95		2,20	-2,09		
Spc0020	....							
Spc0020	***** AUDITORIO*****							
Spc0020	** PLANTA SÓTANO -1							
Spc0020	-Divisiones entre almacenes	5	5,95		2,42	72,00		
Spc0020	- Trasdosado fondo aula almacen pianos	1	5,50		2,42	13,31		
Spc0020	- Contorno ascensor	1	3,62		2,42	8,76		
Spc0020		1	2,32		2,42	5,61		
Spc0020		1	3,90		2,42	9,44		
Spc0020		1	1,87		2,42	4,53		
Spc0020		1	4,78		2,42	11,57		
Spc0020	- Contorno nucleo escalera	1	4,02		2,42	9,73		
Spc0020		1	2,42		2,42	5,86		
Spc0020		1	1,27		2,42	3,07		
Spc0020		1	3,50		2,42	8,47		
Spc0020	- formación patinillo área instalaciones	1	1,88		3,05	5,73		
Spc0020		1	4,80		3,05	14,64		
Spc0020	** PLANTA BAJA							
Spc0020	- Contorno ascensor tras escenario	1	3,65		4,85	17,70		
Spc0020		1	3,89		4,85	18,87		
Spc0020		1	1,87		4,85	9,07		
Spc0020		1	1,28		4,85	6,21		
Spc0020	- Contorno escalera escenario	1	5,75		4,85	27,89		
Spc0020		1	4,02		4,85	19,50		
Spc0020		1	1,99		4,85	9,65		
Spc0020		1	2,66		4,85	12,90		
Spc0020		2	1,27		4,85	12,32		
Spc0020	- Puertas laterales salida escenario a galerías	2	2,16		4,85	20,95		
Spc0020	- Aseos bajo escaleras							
Spc0020	Aseo lateral derecho							
Spc0020	Puerta acceso	2	2,90		2,90	16,82		
Spc0020	Trasdosado inodoros	1	4,51		2,90	13,08		
Spc0020		1	0,74		2,90	2,15		
Spc0020	Aseo lateral izquierdo							
Spc0020	Puerta acceso	2	2,90		2,90	16,82		
Spc0020	Trasdosado inodoros	1	4,51		2,90	13,08		
Spc0020		1	0,74		2,90	2,15		
Spc0020	- Cierre escalera subida de sótano -1	1	2,10		4,30	9,03		
Spc0020		1	2,06		4,30	8,86		
Spc0020	- Cierre patinillo	1	1,95		4,30	8,39		
Spc0020		1	2,35		4,30	10,11		
Spc0020	- Cierre ascensor	2	2,23		4,30	19,18		
Spc0020		1	1,30		4,30	5,59		
Spc0020	- Cierre puerta acceso a aseo vestíbulo	1	1,78		4,30	7,65		
Spc0020	- Acceso aseo	1	1,79		4,30	7,70		
Spc0020	** PLANTA PRIMERA							
Spc0020	- Puertas laterales salida palco a galerías	2	1,05		3,80	7,98		
Spc0020	- Cierre patinillo vestíbulo	1	1,51		3,80	5,74		
Spc0020		2	1,72		3,80	13,07		
Spc0020	- Cierre escalera vestíbulo a bajo cubierta	1	4,20		3,80	15,96		
Spc0020	- Cierre ascensor	2	2,23		3,80	16,95		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020		1	5,45		3,80	20,71		
Spc0020	- Cierre puerta acceso a aseo vestíbulo	2	3,52		3,80	26,75		
Spc0020	- Acceso aseo	2	1,67		3,80	12,69		
Spc0020	** PLANTA BAJO CUBIERTA							
Spc0020	-- Cierre escalera	1	3,55		1,10	3,91		
Spc0020	*** PALCOS							
Spc0020	-- PLANTA BAJA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Frente	1	13,55		1,70	23,04		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Frente	1	13,55		1,70	23,04		
Spc0020	**ENTREPLANTA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Frente	1	11,40		0,97	11,06		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Frente	1	11,40		0,97	11,06		
Spc0020	**PLANTA PRIMERA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Frente	1	11,40		1,04	11,86		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Frente	1	11,40		1,04	11,86		
						3.588,90	16,64	59.719,30
<b>07.02</b>	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 CM 1P INTERIOR MORTERO M-5</b>							
E07LP040	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de cargaderos metálicos para formación de huecos en descuelgues superiores a 1m, de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.							
Spc0010	***AUDITORIO							
Spc0010	-- Cierres sótano							
Spc0010	- Fondo y costados ampliación foso orquesta/butacas/escenario	1	17,87		3,40	60,76		
Spc0010		2	3,08		3,40	20,94		
Spc0010	- Cierres laterales galerías	1	2,90		2,35	6,82		
Spc0010		1	3,00		2,35	7,05		
Spc0020	...							
Spc0020	*** ALJIBE	1	39,61		4,31	170,72		
						266,29	28,31	7.538,67
<b>07.03</b>	<b>m2 TABICÓN HUECO DOBLE 8 CM MORTERO M-5</b>							
E07LD010n	Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11.5x8 cm., categoría I, aparejados y recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con juntas de 1 cm. de espesor, retacado con yeso en remate de fábrica a forjado superior, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, incluso p.p.de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 1m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0020	**** CONSERVATORIO****							
Spc0010	*** CÁMARA BUFA SÓTANOS							
Spc0010	**SOTANO 1							
Spc0010	garaje-escaleras c4	1	13,06		4,97	64,91		
Spc0010	escaleras c4-hueco	1	1,65		4,97	8,20		
Spc0010	escaleras c4-hueco	1	0,48		4,97	2,39		
Spc0010	escaleras c4-hueco	1	4,40		4,97	21,87		
Spc0010	escaleras c4-hueco	1	3,81		4,97	18,94		
Spc0010	cuarto extraccion sotano	1	6,54		4,97	32,50		
Spc0010	cuarto extraccion sotano	1	3,18		4,97	15,80		
Spc0010	instalacion aire primario	1	23,33		4,97	115,95		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	almacen 13	1	6,44		4,97	32,01		
Spc0010	cpd	1	6,85		4,97	34,04		
Spc0010	cgbt	1	18,39		4,97	91,40		
Spc0010	ct	1	7,90		4,97	39,26		
Spc0010	grupo electrógeno	1	5,07		4,97	25,20		
Spc0010	escaleras A4.1	1	4,96		4,97	24,65		
Spc0010	escaleras A4.1	1	1,57		4,97	7,80		
Spc0010	escaleras A4.1	1	1,65		4,97	8,20		
Spc0010	escaleras A4.1	1	2,86		4,97	14,21		
Spc0010	escaleras A4.1	1	1,07		4,97	5,32		
Spc0010	escaleras A4.1	1	0,21		4,97	1,04		
Spc0010	vest. Independencia	1	1,57		4,97	7,80		
Spc0010	hueco vacio	1	3,05		4,97	15,16		
Spc0010	hueco vacio	1	0,96		4,97	4,77		
Spc0010	hueco vacio	1	2,14		4,97	10,64		
Spc0010	hueco vacio	1	2,94		4,97	14,61		
Spc0010	hueco vacio	1	2,48		4,97	12,33		
Spc0010	**SOTANO 2							
Spc0010	aseo escalera c4	1	2,98		4,31	12,84		
Spc0010	aseo escalera c4	1	2,43		4,31	10,47		
Spc0010	colector geotermia 2	1	4,40		4,31	18,96		
Spc0010	colector geotermia 2	1	1,59		4,31	6,85		
Spc0010	colector geotermia 2	1	4,00		4,31	17,24		
Spc0010	almacen 1	1	3,22		4,31	13,88		
Spc0010	cuarto extraccion sotano	1	3,31		4,31	14,27		
Spc0010	cuarto extraccion sotano	1	3,19		4,31	13,75		
Spc0010	instalacion geotermia escaleras c3.1	1	7,12		4,31	30,69		
Spc0010	instalacion geotermia escaleras c3.1	1	5,63		4,31	24,27		
Spc0010	escaleras c3.1	1	6,04		4,31	26,03		
Spc0010	cuarto hidrico auditorio	1	4,77		4,31	20,56		
Spc0010	pci	1	1,00		4,31	4,31		
Spc0010	pci	1	5,77		4,31	24,87		
Spc0010	almacen 3	1	6,86		4,31	29,57		
Spc0010	almacen 4	1	18,39		4,31	79,26		
Spc0010	almecen 5	1	7,90		4,31	34,05		
Spc0020	....							
Spc0020	**** AUDITORIO****							
Spc0020	-- PLANTA BAJA							
Spc0020	- Trasdosado cerramiento aseo vestibulo	2	3,53		4,31	30,43		
Spc0020		1	1,71		4,31	7,37		
Spc0020	-- PLANTA PRIMERA							
Spc0020	- Trasdosado cerramiento aseo vestibulo	2	3,53		3,80	26,83		
Spc0020		1	1,71		3,80	6,50		
Spc0020		2	3,53		3,80	26,83		
Spc0020		1	1,71		3,80	6,50		
Spc0020	- Cierre ascensor	2	2,23		3,80	16,95		
Spc0020		1	5,45		3,80	20,71		
Spc0020	**PALCOS							
Spc0020	-- PLANTA BAJA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Divisiones	4	2,35			9,40		
Spc0020	Tabique puertas palcos	1	11,85			11,85		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Divisiones	4	2,35			9,40		
Spc0020	Tabique puertas palcos	1	11,85			11,85		
Spc0020	**ENTREPLANTA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Divisiones	4	2,35			9,40		
Spc0020	Tabique puertas palcos	1	11,85			11,85		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Divisiones	4	2,35			9,40		
Spc0020	Tabique puertas palcos	1	11,85			11,85		
Spc0020	**PLANTA PRIMERA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Divisiones	4	2,35			9,40		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	Tabique puertas palcos	1	11,85			11,85		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Divisiones	4	2,35			9,40		
Spc0020	Tabique puertas palcos	1	11,85			11,85		
Spc0020	** BAJO CUBIERTA							
Spc0020	- Trasdosado nuevo cerramiento fachada	2	12,02		4,50	108,18		
Spc0020		1	12,40		3,80	47,12		
						1.435,79	14,43	20.718,45
<b>07.04</b>	<b>m2 FÁBRICA HUECO SENCILLO 4CM MORTERO M-5</b>							
E07LH030	Tabicón de ladrillo cerámico hueco sencillo de 24x11.5x4 cm., categoría I, en distribuciones y cámaras, aparejados y recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con juntas de 1 cm. de espesor, retacado con yeso en remate de fábrica a forjado superior, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, incluso p.p.de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 1m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0020	**** AUDITORIO***							
Spc0020	- Aseos bajo escaleras							
Spc0020	Aseo lateral derecho							
Spc0020	Trasdosado cerramiento	1	4,45		2,90	12,91		
Spc0020		1	1,66		2,90	4,81		
Spc0020		1	2,23		2,90	6,47		
Spc0020	Aseo lateral izquierdo							
Spc0020	Trasdosado cerramiento	1	4,45		2,90	12,91		
Spc0020		1	1,66		2,90	4,81		
Spc0020		1	2,23		2,90	6,47		
						48,38	13,53	654,58
<b>07.05</b>	<b>m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b>							
E08PEM010n	Guarnecido a buena vista, con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor mínimo, con formación de maestras cada 1,5 m, en encuentro con techos y a 10 cm del pavimento terminado, en formación de rincones, guarniciones de huecos y remates con pavimento con p.p. de guardavivos de plástico y metal, malla de fibra de vidrio en encuentro entre distintos materiales de soporte y en zonas indicadas por la DF y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido descontando huecos superiores a 1 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0020	****CONSERVATORIO							
Spc0010	*** SÓTANO -2- DESDE ALTURA PUERTA A TECHO							
Spc0010	--NUCLEO ESCALERAS 4							
Spc0010	V.I	1	21,81		2,21	48,20		
Spc0010	-- NUCLEO ASCENSOR CENTRAL							
Spc0010	V.I. (en medio garaje)	1	14,84		2,21	32,80		
Spc0010	--NUCLEO ESCALERAS 3							
Spc0010	V.I.	1	16,34		2,21	36,11		
Spc0010	--ZONA AUDITORIO							
Spc0010	descansillo escaleras 3.1	1	8,12		2,21	17,95		
Spc0010	V.I.	1	9,68		2,21	21,39		
Spc0010	descansillo escaleras 4.1	1	22,57		2,21	49,88		
Spc0010	V.I.	1	11,10		2,21	24,53		
Spc0010	...							
Spc0010	*** SÓTANO -1 - DESDE ALTURA PUERTA A TECHO							
Spc0010	--NUCLEO ESCALERAS 4							
Spc0010	V.I	1	24,33		2,87	69,83		
Spc0010	descansillo escaleras 4	1	16,74		2,87	48,04		
Spc0010	--V.I. CENTRO DE GARAJE							
Spc0010	V.I.	1	14,70		2,87	42,19		
Spc0010	--NUCLEO ESCALERAS 3							
Spc0010	V.I.	1	10,52		2,87	30,19		
Spc0010	descansillo escaleras	1	7,37		2,87	21,15		
Spc0010	--ZONA AUDITORIO - DESDE ALTURA PUERTA A TECHO							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	V.I.	1	12,73		2,87	36,54		
Spc0010	escaleras 3.1	1	29,75		2,87	85,38		
Spc0010	V.I.	1	12,92		2,87	37,08		
Spc0010	escaleras 4.1	1	25,20		2,87	72,32		
Spc0010	.....							
Spc0010	*** AUDITORIO - DESDE ALTURA PUERTA A TECHO							
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010	escalera A5.1	1	14,10		5,45	76,85		
Spc0020	.....							
Spc0020	*** AUDITORIO							
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020	palco 1							
Spc0020	divisiones palco	8	2,34		1,05	19,66		
Spc0020	Pared palco izq	1	10,88		2,52	27,42		
Spc0020	a descontar puerta	-1	0,86		2,30	-1,98		
Spc0020	división palco puertas	1	9,24		2,52	23,28		
Spc0020	a des:puertas	-5	0,82		2,05	-8,41		
Spc0020	interior peto palco	1	13,39		0,85	11,38		
Spc0020	palco 2							
Spc0020	devisiones palco	8	2,34		1,05	19,66		
Spc0020	Pared palco dcho	1	10,92		2,52	27,52		
Spc0020	a descontar puerta	-1	0,86		2,30	-1,98		
Spc0020	división palco puertas	1	9,24		2,52	23,28		
Spc0020	a des:puertas	-5	0,82		2,05	-8,41		
Spc0020	interior peto palco	1	12,48		0,85	10,61		
Spc0020	ENTRE PLANTA							
Spc0020	palco 1							
Spc0020	divisiones palco	8	2,30		1,05	19,32		
Spc0020	Pared palco izq	1	14,82		2,23	33,05		
Spc0020	a descontar puerta	-3	0,83		2,23	-5,55		
Spc0020	división palco puertas	1	9,24		2,23	20,61		
Spc0020	a des:puertas	-5	0,82		2,05	-8,41		
Spc0020	interior peto palco	1	13,39		0,85	11,38		
Spc0020	palco 2							
Spc0020	devisiones palco	8	2,30		1,05	19,32		
Spc0020	Pared palco dcho	1	14,92		2,23	33,27		
Spc0020	a descontar puerta	-3	0,83		2,23	-5,55		
Spc0020	división palco puertas	1	9,24		2,23	20,61		
Spc0020	a des:puertas	-5	0,82		2,05	-8,41		
Spc0020	interior peto palco	1	12,48		0,85	10,61		
Spc0020	PLANTA PRIMERA							
Spc0020	palco 1							
Spc0020	divisiones palco	8	2,32		1,05	19,49		
Spc0020	Pared palco izq	1	15,45		2,80	43,26		
Spc0020	a descontar puerta	-2	0,83		2,23	-3,70		
Spc0020	división palco puertas	1	9,24		2,70	24,95		
Spc0020	a des:puertas	-5	0,82		2,05	-8,41		
Spc0020	interior peto palco	1	13,39		0,75	10,04		
Spc0020	palco 2							
Spc0020	devisiones palco	8	2,32		1,05	19,49		
Spc0020	Pared palco dcho	1	14,92		2,80	41,78		
Spc0020	a descontar puerta	-3	0,83		2,23	-5,55		
Spc0020	división palco puertas	1	9,24		2,70	24,95		
Spc0020	a des:puertas	-5	0,82		2,05	-8,41		
Spc0020	interior peto palco	1	12,48		0,75	9,36		
Spc0020	escalera A5.2	1	7,34		5,00	36,70		
Spc0020	a des: puerta	-2	0,93		2,20	-4,09		
						1.232,57	9,43	11.623,14



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL							
E08PNE210n	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas, rincones y guarnecido de huecos, con maestras cada 1,00 m, p.p. de malla de fibra de vidrio en encuentro entre distintos materiales de soporte, andamiaje y medios auxiliares, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	*** CÁMARA BUFA SÓTANOS							
Spc0010	Idem medición tabicón LHD 8cm. Act.001	1				1.010,87	=07/E07LD010n/Spc0010	
Spc0010	*** DIVISIONES F. LADRILLO SÓTANO							
Spc0010	Idem med. ladrillo perforado 10cm (X2 CARAS)act.001	2				5.809,66	=07/E07LP024n/Spc0010	
Spc0010	a des: guarnecido yeso sótanos (act001)	-1				-750,43	=07/E08PEM010n/Spc0010	
Spc0020	....							
Spc0020	**** AUDITORIO							
Spc0020	PLANTA SÓTANO -1							
Spc0020	almacén auditorio 1	1	23,17		2,50	57,93		
Spc0020	a des: puerta doble	-1	1,80		2,20	-3,96		
Spc0020	almacén auditorio 2	1	20,34		2,50	50,85		
Spc0020	a des: puerta doble	-1	1,80		2,20	-3,96		
Spc0020	almacén auditorio 3	1	20,50		2,50	51,25		
Spc0020	a des: puerta doble	-1	1,80		2,20	-3,96		
Spc0020	almacén auditorio 4	1	25,09		2,50	62,73		
Spc0020	a des: puerta doble	-1	1,80		2,20	-3,96		
Spc0020	rampa 1	1	12,19		2,50	30,48		
Spc0020	a des: puerta	-1	0,93		2,20	-2,05		
Spc0020	rampa 2	1	12,58		2,50	31,45		
Spc0020	a des: puerta	-1	0,93		2,20	-2,05		
Spc0020	galerías 1	1	39,13		1,85	72,39		
Spc0020	a des: hueco	-1	1,55		2,40	-3,72		
Spc0020	galerías 2	1	39,20		1,85	72,52		
Spc0020	a des: hueco	-1	3,00		2,40	-7,20		
Spc0020	área de instalaciones 1	1	87,91		3,05	268,13		
Spc0020	a des: puerta	-1	0,93		2,20	-2,05		
Spc0020	área de instalaciones 2	1	23,91		3,05	72,93		
Spc0020	a des: puerta	-1	0,93		2,20	-2,05		
Spc0020	vestíbulo de independencia 1	1	15,63		2,50	39,08		
Spc0020	a des: puerta doble	-1	1,80		2,20	-3,96		
Spc0020	vestíbulo de independencia 2	1	15,33		2,50	38,33		
Spc0020	a des: puerta	-1	0,93		2,20	-2,05		
Spc0020	pasillo comunicación	1	71,60		2,50	179,00		
Spc0020	a des: puerta doble	-6	1,80		2,20	-23,76		
Spc0020	puerta	-3	0,93		2,20	-6,14		
Spc0020	escalera A4.2	1	17,93		5,50	98,62		
Spc0020	a des: puerta	-2	0,93		2,20	-4,09		
Spc0020	puerta ext	-1	1,55		2,20	-3,41		
Spc0020	BAJO CUBIERTA							
Spc0020	area instalaciones							
Spc0020	pared trasera	1	27,76		2,11	58,57		
Spc0020	paredes interiores	1	36,98		3,75	138,68		
Spc0020	paredes laterales	2	50,91			101,82		
Spc0020	paredes delanteras	2	3,17		3,75	23,78		
Spc0020	...							
Spc0020	*** Idem alicatado porcelánico 45x90cm- zonas comunes bajo rasan	1				1,00		
						7.441,27	11,64	86.616,38

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07.07</b>	<b>m2 FORMACIÓN RECRECIDOS ESCALERAS/RAMPAS</b>							
E07WT020n	Formación de recrecidos, incluyendo zonas horizontales, para formación de escaleras y rampas formada por con maestras de LHD de 8cm en perímetro y en el centro, y doble tablero cerámico de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 5 cm. de espesor con hormigón de dosificación 330 kg y malla electrosoldada ME de 15x30 cm. y 6-6 mm. de diámetro, de acero B500S. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, CTE-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	-- Conexión conservatorio/auditorio	1	7,10			7,10		
Spc0010	-- Rampas vestíbulo PB/galerías	2	10,67			21,34		
						28,44	34,51	981,46
<b>07.08</b>	<b>m FORMACIÓN PELDAÑO LCH 24X11.5X7</b>							
E07WP030n	Formación de peldaño de escalera mediante ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, recibidos con mortero de cemento M-5, incluso replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	-- Conexión conservatorio/auditorio	8	3,40			27,20		
						27,20	14,70	399,84

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09	m2 TABIQUE MULTIPLE PYL (3X15+48/400+20+18A+70H/400+18A+20+48/400+3X15) E=332MM LM							
E07YDM010	<p>Tabique múltiple, de espesor total 332mm, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabique sencillo interior colocado de forjado a forjado, sistema Knauf W111 106/400 o equivalente, reforzado en H formado por una placa Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 18 mm de espesor, atornillada a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado tipo Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm de ancho con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 60mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de NAUF o similar, colocado entre montantes. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 4,80m</li> <li>- Cámara de aire de 2cm a cada lado del tabique.</li> <li>- Doble trasdosado colocado de capa de nivelación a forjado, formado por sistema W628 93/400 o equivalente formado por tres placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 3x15 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm con una modulación de 400 mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 3,16 m</li> <li>- Sistema de tacos antivibratorios para anclaje de trasdosado a tabique interior, para anclaje del montante del trasdosado al tabique interior y del canal superior al forjado, mediante taco modelo 8600/TB3 de SENOR o equivalente, formados por doble estructura en paralelo de perfiles de chapa galvanizada en cuya cara exterior de cada una de ellas se atornillan placas de yeso laminado.</li> </ul> <p>Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>							
Spc0020	**** CONSERVATORIO							
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020	cabinas/ sala uso múltiples	2	4,68		4,38		41,00	
Spc0020	aula coro/aula orquesta	1	12,64		4,38		55,36	
Spc0020	división cabinas 1-4	3	4,94		4,38		64,91	
Spc0020	aula formación/aula percusión	1	4,64		4,38		20,32	
						181,59	138,50	25.150,22

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.10	m2 TABIQUE MULTIPLE PYL (2X15+48/400+20+18A+70H/400+18A+20+48/400+2X15) E=302MM LM							
E07YDM011	Tabique múltiplede, espesor total 302mm, formado por los siguientes elementos:  - Tabique sencillos interior Knauf W111 106/400 o equivalente reforzado en H formado por una placa Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 18 mm de espesor, atornillada a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado tipo Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm de ancho con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 60mm de espesor y $\lambda=0,035$ W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de NAUF o similar, colocado entre montantes.ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 4,80m  - Cámara de aire de 2cm a cada lado del tabique.  - Doble trasdosado colocado de capa de nivelación a forjado, formado por sistema Knauf W628 78/400 o equivalente formado por dos placas Knauf Standard tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 2x15 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm con una modulación de 400 mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y $\lambda=0,035$ W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 2,80 m  - Sistema de tacos antivibratorios para anclaje de trasdosado a tabique interior, para anclaje del montante del trasdosado al tabique interior y del canal superior al forjado, mediante taco modelo 8600/TB3 de SENOR o equivalente, formados por doble estructura en paralelo de perfiles de chapa galvanizada en cuya cara exterior de cada una de ellas se atornillan placas de yeso laminado.  Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.  Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto. Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.							
Spc0020	*** CONSERVATORIO***							
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020	cabina 8/cabina9	1	6,27		4,38			27,46
Spc0020	divisiones cabina 1-6	4	4,81		4,38			84,27
Spc0020	PLANTA PRIMERA							
Spc0020	divisiones de form general 7 a aula d emúsica de cámara	10	6,21		4,93			306,15
Spc0020	divisiones aulas ensayo interiores	8	4,76		3,40			129,47
Spc0020	divisiones aulas ensayo izq	7	6,30		4,40			194,04
Spc0020	divisiones aulas ensayo dcha	3	5,02		4,40			66,26
							807,65	131,59
								106.278,66

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.11	m2 TABIQUE MULTIPLE PYL (2X15+48/400H+2X15+20+48/400+2X15) E=206MM LM							
E07YDM012	<p>Tabique múltiplede, espesor total 206mm, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabique sencillo colocado de capa de nivelación a forjado, sistema Knauf W112 100/400 o equivalente, reforzado en H formado por dos placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado tipo Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm de ancho con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 4,00 m</li> <li>- Cámara de aire de 2cm a un lado del tabique.</li> <li>- Trasdosado colocado de capa de nivelación a forjado, formado por sistema Knauf W628 78/400 o equivalente formado por dos placas Knauf Standard tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 2x15 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm con una modulación de 400 mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 2,80 m</li> <li>- Sistema de tacos antivibratorios para anclaje de trasdosado a tabique interior, para anclaje del montante del trasdosado al tabique interior y del canal superior al forjado, mediante taco modelo 8600/TB3 de SENOR o equivalente, formados por doble estructura en paralelo de perfiles de chapa galvanizada en cuya cara exterior de cada una de ellas se atornillan placas de yeso laminado.</li> </ul> <p>Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>							
Spc0020	*** CONSERVATORIO							
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020	de aula coro a aula de orquesta	1	44,05		4,38		192,94	
Spc0020	a des: PA03	-4	1,92		2,14		-16,44	
Spc0020	cabinas percusión dcha	1	28,67		4,38		125,57	
Spc0020	a des: PA04	-4	1,96		2,10		-16,46	
Spc0020	aula percusión/pasillo	1	13,30		4,38		58,25	
Spc0020	a des: PA03	-1	1,92		2,14		-4,11	
						339,75	91,44	31.066,74

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.12	m2 TABIQUE MULTIPLE PYL (2X15+48/400H+15+20+48/400+2X15) E=191MM LM							
E07YDM013	Tabique múltiplede, espesor total 206mm, formado por los siguientes elementos:							
	<p>- Tabique sencillo colocado de capa de nivelación a forjado, sistema Knauf W112 93/400 o equivalente, reforzado en H formado por dos placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor, atornilladas a una cara del tabique y una placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor en la otra cara de una estructura metálica de acero galvanizado tipo Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm de ancho con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 4,00 m</p> <p>- Cámara de aire de 2cm a un lado del tabique.</p> <p>- Trasdosado colocado de capa de nivelación a forjado, formado por sistema Knauf W628 78/400 o equivalente formado por dos placas Knauf Standard tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 2x15 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm con una modulación de 400 mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 2,80 m</p> <p>- Sistema de tacos antivibratorios para anclaje de trasdosado a tabique interior, para anclaje del montante del trasdosado al tabique interior y del canal superior al forjado, mediante taco modelo 8600/TB3 de SENOR o equivalente, formados por doble estructura en paralelo de perfiles de chapa galvanizada en cuya cara exterior de cada una de ellas se atornillan placas de yeso laminado.</p> <p>Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>							
Spc0020	**** CONSERVATORIO							
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020	de sala uso mult a cabina	2	20,93		4,38			183,35
Spc0020	a des: PA03	-2	1,92		2,14			-8,22
Spc0020	PA02	-6	1,05		2,16			-13,61
Spc0020	cabina 8 y 9	1	18,48		4,38			80,94
Spc0020	a des: PA02	-2	1,05		2,16			-4,54
Spc0020	PLANTA PRIMERA							
Spc0020	de aula.ens 20 a aula música de cámara	1	41,96		4,44			186,30
Spc0020	a des:PA01	-9	1,05		2,16			-20,41
Spc0020	PA03	-1	1,92		2,14			-4,11
Spc0020	aulas.ens interiores							
Spc0020	tabiques transversales	4	4,95		3,60			71,28
Spc0020	tabique longitudinales	2	35,15		4,05			284,72
Spc0020	a des: PA03	-10	1,92		2,14			-41,09
Spc0020	aulas.ens izq	1	6,40		4,50			28,80
Spc0020		1	23,24		5,48			127,36
Spc0020	a des:PA01	-7	1,05		2,16			-15,88
Spc0020	aulas.ens dcha	2	5,31		4,40			46,73

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020		1	23,34		5,43	126,74		
Spc0020	a des: PA03	-4	1,92		2,14	-16,44		
						1.011,92	87,12	88.158,47
<b>07.13</b>	<b>m2 TABIQUE DOBLE EST. PYL (2X15+70/400H+20+70/400H+2X15) E=220MM LM</b>							
E07YDS0141	<p>Tabique de doble estructura y placa múltiple de espesor total 220mm, colocado de forjado a forjado, sistema Knauf W115 200/400 o equivalente, reforzado en H formado por dos placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado de dos estructuras metálicas colocadas paralelas de acero galvanizado, de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm de ancho con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 60mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de NAUF o similar, colocado entre montantes. Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 4,25 m</p> <p>Sistema de tacos antivibratorios para anclaje de trasdosado a tabique interior, para anclaje del montante del trasdosado al tabique interior y del canal superior al forjado, mediante taco modelo 8600/TB3 de SENOR o equivalente, formados por doble estructura en paralelo de perfiles de chapa galvanizada en cuya cara exterior de cada una de ellas se atornillan placas de yeso laminado.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>							
Spc0020	**** CONSERVATORIO							
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020	de aula de contrabajo a aula de formacio gral 1	1	38,29		4,38	167,71		
Spc0020	a des:PA01	-3	1,05		2,16	-6,80		
Spc0020	PV06	-1	7,05		3,50	-24,68		
Spc0020	PA03	-1	1,92		2,14	-4,11		
						132,12	81,92	10.823,27

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.14	m2 TABIQUE PYL (2X15+70H/400+2X15) E=130MM LM							
E07YMS031	Tabique colocado de forjado a forjado formado por sistema Knauf W112 130/400 o equivalente reforzado en H formado por dos placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado tipo Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm de ancho con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 60mm de espesor y $\lambda=0,035$ W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de NAUF o similar, colocado entre montantes. Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 5,10 m							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.							
Spc0020	**** CONSERVATORIO							
Spc0020	PLANTA PRIMERA							
Spc0020	cafetería							
Spc0020	cafetería/pasillo	1	4,60		5,34			24,56
Spc0020	a des: VE10.03	-1	6,70		2,90			-19,43
Spc0020	cafetería/AMPA	1	4,52		4,50			20,34
Spc0020	AMPA/pasillo	1	2,60		5,34			13,88
Spc0020	a des: PM03	-1	1,05		2,16			-2,27
Spc0020	AMPA/jefe estudios	1	5,45		4,50			24,53
Spc0020	jefe estudios/pasillo	1	5,15		5,34			27,50
Spc0020	a des: PS01	-1	1,05		2,10			-2,21
Spc0020	jefe estudios/director	1	5,45		4,50			24,53
Spc0020	director/pasillo	1	3,05		5,34			16,29
Spc0020	a des: PS01	-1	1,05		2,10			-2,21
Spc0020	director/sala profesores	1	6,70		4,90			32,83
Spc0020	a des: PM03	-1	1,05		2,16			-2,27
Spc0020	...							
Spc0020	***PLANTA BAJA							
Spc0020	aula ensayo/rack-repografía	1	4,58		4,38			20,06
Spc0020	aula ensayo-rack-repografía/v.acceso-conserjería	1	6,54		4,38			28,65
Spc0020	a des: PM03	-2	1,05		2,16			-4,54
Spc0020	PMA03	-1	1,92		2,14			-4,11
Spc0020	aula ensayo							
Spc0020	aula-rack	1	2,80		4,38			12,26
Spc0020	rack-repografía	1	2,80		4,38			12,26
Spc0020	cgd/vestíbulo acceso	1	2,02		4,38			8,85
Spc0020	a des: PM03	-2	1,05		2,16			-4,54
Spc0020	secretaría							
Spc0020	escalera/secretaría	1	6,65		4,38			29,13
Spc0020	v.acceso/secretaría	1						1,00
Spc0020	a des: PV06	-1	0,93		2,18			-2,03
Spc0020	VE14	-1	2,90		2,90			-8,41
Spc0020	secretaria/archivo-admin	1	5,74		4,38			25,14
Spc0020	a des: PM03	-2	1,05		2,16			-4,54
Spc0020	archivo/admin	1	4,92		4,38			21,55
Spc0020	***PLANTA PRIMERA							
Spc0020	bibloteca							
Spc0020	fonoteca/v.biblioteca-c.limpieza-rack	1	6,52		4,97			32,40
Spc0020	a des: PM03	-1	1,05		2,16			-2,27



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	PM05	-1	1,80		2,14	-3,85		
Spc0020	v.biblioteca/c.limpieza	1	2,55		5,22	13,31		
Spc0020	c.limpieza/rack	1	2,55		4,55	11,60		
Spc0020	c.limpieza-rack/cafetería	1	4,60		4,37	20,10		
Spc0020	a des: PM03	-1	1,05		2,16	-2,27		
Spc0020	escalera							
Spc0020	escalera/pasillo	1	7,15		4,37	31,25		
Spc0020	escalera/despachos	1	6,50		6,27	40,76		
Spc0020	trapezio 1	1	1,71		6,81	11,65		
Spc0020		1	2,12		6,27	13,29		
						452,77	46,21	20.922,50

**07.15 m2 TABIQUE PYL (15H1+15+70H/400+15+15H1) E=130MM LM**

E07YMS031n

Tabique colocado de forjado a forjado formado por sistema Knauf W112 130/400 o equivalente reforzado en H formado por una placa resistente a la humedad de 15mm de espesor + una placa Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado tipo Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm de ancho con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 60mm de espesor y  $\lambda=0,035$  W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de NAUF o similar, colocado entre montantes. Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 5,10 m

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.

Spc0020	*****CONSERVATORIO***							
Spc0020	***PLANTA BAJA							
Spc0020	aseos alumnos							
Spc0020	aseo/aseo adaptado	2	3,54		4,38	31,01		
Spc0020	a des: PM04	-2	1,04		2,16	-4,49		
Spc0020	aseos profesores							
Spc0020	aseo/cuarto de limpieza	1	3,47		4,38	15,20		
Spc0020	aseo/aseo adaptado 1	1	2,72		4,38	11,91		
Spc0020	a des: PM04	-1	0,92		2,20	-2,02		
Spc0020	aseo/aseo adaptado 2	1	3,53		4,38	15,46		
Spc0020	a des: PM04	-1	0,92		2,20	-2,02		
Spc0020	camerinos							
Spc0020	v.camerinos/camerino 1	1	5,76		4,38	25,23		
Spc0020	a des: PM03	-1	1,05		2,16	-2,27		
Spc0020	camerino 1 división	1	2,20		4,38	9,64		
Spc0020	a des: PM01	-1	0,83		2,15	-1,78		
Spc0020	camerino 1 /aseo camerino 2	1	2,20		4,38	9,64		
Spc0020	v.camerinos/camerino 4	1	5,76		4,38	25,23		
Spc0020	a des: PM03	-1	0,93		2,10	-1,95		
Spc0020	camerino 4 división	1	2,19		4,38	9,59		
Spc0020	a des: PM01	-1	0,83		2,15	-1,78		
Spc0020	camerino 4 /aseo camerino 3	1	2,09		4,38	9,15		
Spc0020	camerino 2 y 3 división	1	7,16		4,38	31,36		
Spc0020	a des: PM03	-2	1,05		2,16	-4,54		
Spc0020	a des: PM04	-2	1,04		2,16	-4,49		
Spc0020	camerino 2/camerino 3	1	4,08		4,38	17,87		
Spc0020	camerinos 2 encimera	1	1,32		4,38	5,78		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	camerinos 3 encimera	1	1,30		4,38	5,69		
Spc0020	***PLANTA PRIMERA							
Spc0020	aseos alumnos							
Spc0020	aseo/aseo adaptado	2	3,54		6,81	48,21		
Spc0020	a des: PM04	-2	1,04		2,16	-4,49		
Spc0020	aseos profesores							
Spc0020	aseo/aseo adaptado 1	1	2,77		5,32	14,74		
Spc0020	a des: PM04	-1	1,04		2,16	-2,25		
Spc0020	aseo/aseo adaptado 2	1	3,50		6,81	23,84		
Spc0020	a des: PM04	-1	1,04		2,16	-2,25		
						275,22	57,49	15.822,40

### 07.16 m2 TABIQUE PYL (15H1+15+70H/400+2X15) E=130MM LM

E07YMS031n1

Tabique colocado de forjado a forjado formado por sistema Knauf W112 130/400 o equivalente reforzado en H formado por una placa resistente a la humedad de 15mm de espesor + una placa Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor, atornilladas por un lado de una estructura y dos placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor por la otra cara de la metálica de acero galvanizado tipo Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm de ancho con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 60mm de espesor y  $\lambda=0,035$  W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de NAUF o similar, colocado entre montantes. Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 4,25 m

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.

Spc0020	*****CONSERVATORIO***							
Spc0020	***PLANTA BAJA							
Spc0020	almacen							
Spc0020	almacen/pasillo	1	2,50		4,38	10,95		
Spc0020	a des: PM03	-1	1,05		2,16	-2,27		
Spc0020	aseos alumnos 1							
Spc0020	aseos/pasillo	1	4,47		4,38	19,58		
Spc0020	a des: PM02	-1	0,95		2,16	-2,05		
Spc0020	aseos/aula	1	4,47		4,38	19,58		
Spc0020	aseos alumnos 2							
Spc0020	aseos/pasillo	1	4,09		4,38	17,91		
Spc0020	a des: PM02	-1	0,95		2,16	-2,05		
Spc0020	aseos/aula	1	4,32		4,38	18,92		
Spc0020	aseo adaptado	2	1,50		4,38	13,14		
Spc0020	aseos profesores							
Spc0020	aseos/pasillo	1	4,52		4,38	19,80		
Spc0020	a des: PM04	-2	1,04		2,16	-4,49		
Spc0020	aseos/archivo	1	4,51		4,38	19,75		
Spc0020	camerinos							
Spc0020	camerino 2/archivo-admin	1	6,11		4,38	26,76		
Spc0020	camerino/pasillo	1	6,00		4,38	26,28		
Spc0020	a des: PM03	-1	1,05		2,16	-2,27		
Spc0020	c.limpieza/pasillo	1	6,55		4,38	28,69		
Spc0020	a des: PM03	-1	1,05		2,16	-2,27		
Spc0020	división c limpieza	1	2,76		4,38	12,09		
Spc0020	***PLANTA PRIMERA							

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	aseos alumnos 1							
Spc0020	aseos/pasillo	1	4,45		4,37	19,45		
Spc0020	a des: PM02	-1	0,95		2,16	-2,05		
Spc0020	aseos/biblioteca	1	4,47		6,27	28,03		
Spc0020	aseos alumnos 2							
Spc0020	aseos/pasillo	1	4,19		4,37	18,31		
Spc0020	a des: PM02	-1	0,95		2,16	-2,05		
Spc0020	aseos/aula	1	4,32		6,27	27,09		
Spc0020	aseo adaptado	1	1,50		4,38	6,57		
Spc0020	aseo adaptado	1	1,50		6,27	9,41		
Spc0020	aseos profesores							
Spc0020	aseos/pasillo	1	4,66		4,37	20,36		
Spc0020	a des: PM04	-2	1,04		2,16	-4,49		
Spc0020	aseos/despachos	1	4,66		6,27	29,22		
Spc0020	aseo adaptado	1	0,58		4,37	2,53		
						370,43	51,85	19.206,80

**07.17 m2 TABIQUE SHAFTWALL (3X15DF+CT60+20DFH2) E=105MM LM**

E07TYN240n

Tabique autoportante especial mediante Knauf W633 o equivalente, formado por una placa maciza tipo DFH2 s/Norma UNE-EN 520, de 20 mm de espesor, colocada hacia el interior del hueco, atornillada a una cara de una estructura especial de canales y montantes tipo CT60 modulados a 600 y tres placas cortafuego tipo DF de 15 m de espesor cada una atornilladas a la otra. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y  $\lambda=0,035$  W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. El trasdosado quedará separado de la hoja principal del cerramiento 10mm. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 4,60m

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.

Spc0020 \*\*\*\*\*CONSERVATORIO\*\*\*

Spc0020 \*\*\*PLANTA BAJA- PATINILLOS

Spc0020 patinillos

Spc0020 patinillo1/almacén 1 3,74 4,38 16,38

Spc0020 patinillo1/aseos alumnos 1 3,74 4,38 16,38

Spc0020 patinillo1/pasillo 1 0,95 4,38 4,16

Spc0020 patinillo1/ patinillo 1 0,95 4,38 4,16

Spc0020 patinillo2/aseo adaptado 1 3,75 4,38 16,43

Spc0020 patinillo2/aseo adaptado 1 3,75 4,38 16,43

Spc0020 patinillo2/pasillo 1 1,74 4,38 7,62

Spc0020 patinillo2/aula 1 1,74 4,38 7,62

Spc0020 patinillo3/aseo alumnos 1 0,70 4,38 3,07

Spc0020 patinillo3/vestibuo acceso 1 0,70 4,38 3,07

Spc0020 patinillo3/pasillo 1 3,42 4,38 14,98

Spc0020 patinillo4/aseo profesores 1 3,53 4,38 15,46

Spc0020 patinillo4/camerino 1 3,53 4,38 15,46

Spc0020 patinillo4/pasillo 1 0,98 4,38 4,29

Spc0020 patinillo4/archivo 1 9,98 4,38 43,71

Spc0020 \*\*\*PLANTA PRIMERA

Spc0020 patinillos

Spc0020 patinillo1/pasillo 1 3,74 6,81 25,47

Spc0020 patinillo1/aseos alumnos 1 3,74 6,81 25,47

Spc0020 patinillo1/pasillo 1 0,95 4,37 4,15

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	patinillo1/ biblioteca	1	0,95		6,27	5,96		
Spc0020	patinillo2/aseo adaptado	1	3,75		6,81	25,54		
Spc0020	patinillo2/aseo adaptado	1	3,75		6,81	25,54		
Spc0020	patinillo2/pasillo	1	1,74		4,37	7,60		
Spc0020	patinillo2/fonoteca	1	1,74		6,27	10,91		
Spc0020	patinillo3/aseo alumnos	1	0,70		6,81	4,77		
Spc0020	patinillo3/vestibuo acceso	1	0,70		6,81	4,77		
Spc0020	patinillo3/pasillo	1	3,42		4,37	14,95		
Spc0020	patinillo4/aseo profesores	1	3,53		6,81	24,04		
Spc0020	patinillo4/pasillo	1	3,53		6,81	24,04		
Spc0020	patinillo4/pasillo	1	0,98		4,37	4,28		
Spc0020	patinillo4/sala profesores	1	9,98		6,27	62,57		
Spc0020	*** ASCENSOR							
Spc0020	***PLANTA BAJA							
Spc0020	ascensor	1	13,64		4,38	59,74		
Spc0020	***PLANTA PRIMERA							
Spc0020	ascensor	2	3,19		6,81	43,45		
Spc0020		1	3,36		5,89	19,79		
Spc0020		1	3,36		6,27	21,07		
						603,33	73,08	44.091,36

### 07.18 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL (3X15+48/400H) E=93MM LM C/TACOS

E07YAC0702

Trasdosado autoportante colocado desde capa de nivelación a forjado, mediante sistema Knauf W628 93/400 o equivalente reforzado en H formado por tres placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 3x15 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y  $\lambda=0,035$  W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 1m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Altura máxima (sin anclajes)= 3,75m

Arriostamiento de trasdosado a fachada mediante sistema de tacos antivibratorios para anclaje de trasdosado a tabique interior, para anclaje del montante del trasdosado al tabique interior y del canal superior al forjado, mediante taco modelo 8600/TB3 de SENOR o equivalente, formados por doble estructura en paralelo de perfiles de chapa galvanizada en cuya cara exterior de cada una de ellas se atornillan placas de yeso laminado.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.

Spc0020	*** CONSERVATORIO							
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020	fachada trasera	1	50,55		4,38	221,41		
Spc0020	a des: PV06	-5	7,05		3,50	-123,38		
Spc0020	VE03	-1	1,17		2,13	-2,49		
Spc0020	fachada lateral dcha-cabinas	1	16,28		4,38	71,31		
Spc0020	a des: VE01	-5	0,86		1,80	-7,74		
						159,11	53,23	8.469,43

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.19	<b>m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL (2X15+48/400H) E=78MM LM C/TACOS</b>							
E07YAC0703	<p>Trasdosado autoportante colocado desde capa de nivelación a forjado, mediante sistema Knauf W628 78/400 o equivalente reforzado en H formado por tres placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 2x15 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 1m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Altura máxima (sin anclajes)= 3,35m</p> <p>Arriostramiento de trasdosado a fachada mediante sistema de tacos antivibratorios para anclaje de trasdosado a tabique interior, para anclaje del montante del trasdosado al tabique interior y del canal superior al forjado, mediante taco modelo 8600/TB3 de SENOR o equivalente, formados por doble estructura en paralelo de perfiles de chapa galvanizada en cuya cara exterior de cada una de ellas se atornillan placas de yeso laminado.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>							
Spc0020	**** CONSERVATORIO							
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020	fachada lateral izq							
Spc0020	de aula contrabajo a cabina 7	1	26,97		4,38	118,13		
Spc0020	a des: VE01	-2	0,86		1,80	-3,10		
Spc0020	VE03	-1	2,15		1,80	-3,87		
Spc0020	P08	-1	1,72		2,14	-3,68		
Spc0020	patio longitudinales	1	8,01		4,38	35,08		
Spc0020	a des: VE01	-6	0,86		1,80	-9,29		
Spc0020	PRIMERA PLANTA							
Spc0020	fachada trasera							
Spc0020	de aula contrabajo a aula de música de cámara	1	51,81		3,75	194,29		
Spc0020	a des: VE30	-1	4,70		1,85	-8,70		
Spc0020	VE29	-1	2,11		1,85	-3,90		
Spc0020	VE28	-9	3,37		1,85	-56,11		
Spc0020	VE27	-1	3,83		1,85	-7,09		
Spc0020	VE32	-1	3,00		1,50	-4,50		
Spc0020	fachada lateral izq							
Spc0020	de aula contrabajo a aula informatica	1	40,22		3,61	145,19		
Spc0020	a des: PE08	-1	1,84		2,10	-3,86		
Spc0020	PE02	-1	1,75		2,15	-3,76		
Spc0020	VE01	-19	0,86		1,80	-29,41		
Spc0020	VE02	-6	0,86		1,60	-8,26		
Spc0020	fachada lateral dcha							
Spc0020	de aula musica camara a sala de profesores	1	40,39		3,61	145,81		
Spc0020	a des: VE01	-23	0,86		1,80	-35,60		
Spc0020	PE08	-1	1,84		2,10	-3,86		
Spc0020	VE02	-4	0,86		1,60	-5,50		
Spc0020	fachada principal							
Spc0020	de aula informática a sala de profesores	1	51,86		3,75	194,48		
Spc0020	a des: VE15	-1	3,50		2,35	-8,23		
Spc0020	VE16	-1	1,19		2,35	-2,80		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	VE17	-1	4,88		2,35	-11,47		
Spc0020	VE18	-1	1,82		2,35	-4,28		
Spc0020	VE19	-1	3,60		2,35	-8,46		
Spc0020	VE20	-1	0,86		2,35	-2,02		
Spc0020	VE22	-3	1,72		2,35	-12,13		
Spc0020	VE23	-1	0,95		2,35	-2,23		
Spc0020	VE24	-1	1,23		2,35	-2,89		
Spc0020	VE25	-1	2,15		2,35	-5,05		
Spc0020	VE26	-1	3,83		2,35	-9,00		
Spc0020	VE33	-1	3,23		0,75	-2,42		
Spc0020	patio							
Spc0020	aulas.ens 7-11/patio	1	35,05		5,16	180,86		
Spc0020	a des: VE01	-19	0,86		1,80	-29,41		
Spc0020	VE31	-8	3,23		0,75	-19,38		
Spc0020	VE33	-2	1,40		0,75	-2,10		
Spc0020	aulas.ens 1-3/patio	1	35,05		6,20	217,31		
Spc0020	a des: VE01	-19	0,86		1,80	-29,41		
Spc0020	a des: VE32	-4	3,00		1,50	-18,00		
Spc0020	lateral izq	1	7,60		6,20	47,12		
Spc0020	a des: VE01	-5	0,86		1,80	-7,74		
Spc0020	lateral der	1	7,60		6,20	47,12		
Spc0020	a des: VE01	-3	0,86		1,80	-4,64		
Spc0020	P06	-1	1,05		2,16	-2,27		
Spc0020	....							
Spc0020	***PLANTA BAJA							
Spc0020	de aula de ensayo a conserjeria	1	26,07		4,38	114,19		
Spc0020	a des: VE04	-1	3,00		1,80	-5,40		
Spc0020	VE05	-1	1,72		1,80	-3,10		
Spc0020	VE07.1	-1	2,09		2,90	-6,06		
Spc0020	VE07.2	-1	2,00		2,90	-5,80		
Spc0020	de CGD a admin	1	14,54		4,38	63,69		
Spc0020	a des: VE01	-5	0,86		1,80	-7,74		
						1.100,75	50,05	55.092,54

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.20	<b>m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL (15H1+15+70/400H) E=100MM LM</b>							
E07YAC0701	<p>Trasdosado autoportante colocado desde capa de nivelación a forjado, mediante sistema Knauf W628 100/400 reforzado en H formado por una placa resistente a la humedad de 15mm de espesor + una placa Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm con una modulación de 400 reforzado en H mm . Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 60mm de espesor y <math>\alpha=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 1m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Altura máxima (sin anclajes)= 4,25m</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>							
Spc0020	*****CONSERVATORIO***							
Spc0020	***PLANTA BAJA							
Spc0020	de camerino 2 a camerino 4	1	18,23		4,38	79,85		
						79,85	35,47	2.832,28

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07.21</b>	<b>m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL RANURADA (12,5+48/400) E=61MM LM</b>							
E07YAC0702n	Trasdosado autoportante colocado desde capa de nivelación a forjado, mediante sistema Knauf W628 93/400 o equivalente formado por una placa de cartón yeso ranurada de 12,5 mm de grosor, fonoabsorbente y acústica tipo Cleaneo Slotline de Kanuf o equivalente, 12,5mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm con una modulación de 400 mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y $\rho=0,035$ W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o equivalente, colocado entre montantes. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 1m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Altura máxima (sin anclajes)= 3,75m							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.							
Spc0020	*** PLANTA BAJA							
Spc0020	-- Aulas formación 1, 3 y 4	3	4,60		4,38		60,44	
Spc0020		3	7,50		4,38		98,55	
Spc0020	-- Aula formación 2	2	4,60		4,38		40,30	
Spc0020	-- Aula percusión	1	4,60		4,38		20,15	
Spc0020		1	12,30		4,38		53,87	
Spc0020	a des: puertas	-3	0,92		2,10		-5,80	
Spc0020		-2	1,93		2,10		-8,11	
Spc0020	-- Sala usos multiples	1	17,91		4,38		78,45	
Spc0020		1	7,25		4,38		31,76	
						369,61	28,04	10.363,86
<b>07.22</b>	<b>m2 TRASDOS.SEMIDIRECTO 15MM. 82/400</b>							
E07TYB010	Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, sobre la que se atornillará placa yeso laminado tipo de 15 mm de espesor Standard tipo A s/Norma UNE-EN520 i/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.							
Spc0020	PLANTA BAJA	76	4,35	1,50		495,90		
Spc0020	PLANTA PRIMERA	76	5,45	1,50		621,30		
						1.117,20	11,75	13.127,10



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07.23</b>	<b>ud FORMACIÓN HORNACINAS BIE/EXTINTOR PLADUR</b>							
nEFF72n	Formación de hornacinas para alojamiento equipamiento contraincendios B.I.E.y/o extintor de distintas medidas, según especificación en planos, realizado tabiquería de pladur, incluso formación de premarcos, tratamiento de huecos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, cintas para acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.							
Spc0020	*** PLANTA BAJA							
Spc0020	- BIE Y EXTINTOR-CONSERVATORIO	19				19,00		
Spc0020	*** PLANTA PRIMERA							
Spc0020	- BIE Y EXTINTOR-CONSERVATORIO	13				13,00		
						32,00	49,85	1.595,20
<b>07.24</b>	<b>ud FORMACIÓN HORNACINAS BIE/EXTINTOR FÁBRICA LADRILLO</b>							
nEFF72	Formación de hornacinas para alojamiento equipamiento contraincendios B.I.E.y/o extintor de distintas medidas, según especificación en planos, realizado con ladrillos cerámicos, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 10% de mermas de mortero.							
Spc0020	** SÓTANO -2							
Spc0020	- BIE y EXTINTOR	7				7,00		
Spc0020	** SÓTANO -1							
Spc0020	- BIE y EXTINTOR	14				14,00		
Spc0020	- AUDITORIO BIE y EXTINTOR	4				4,00		
Spc0020	** PLANTA BAJA							
Spc0020	- AUDITORIO BIE y EXTINTOR	15				15,00		
Spc0020	** PLANTA ENTREPLANTA							
Spc0020	- AUDITORIO BIE y EXTINTOR	4				4,00		
Spc0020	** PLANTA PRIMERA							
Spc0020	- AUDITORIO BIE y EXTINTOR	18				18,00		
						62,00	48,01	2.976,62
<b>07.25</b>	<b>ud FORM. HORNACINAS ACOMETIDAS</b>							
REHW.n001	Formación de hornacinas para alojamiento de armarios de acometida de agua, gas o electricidad de dimensiones según especificación de compañías, realizado con fábrica de ladrillos cerámicos de 1/2 pie de espesor, con p.p. de taladros y pasatubos necesarios según cada instalación incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 10% de mermas de mortero.							
Spc0020	AGUA	1				1,00		
Spc0020	PCI	1				1,00		
						2,00	96,91	193,82
<b>07.26</b>	<b>ud CLAUSURA HUECOS INSTALACIONES</b>							
claus	Clausura de hueco de forjado en patinillo de instalaciones para su compartimentación frente al fuego , mediante doble capa de asillones de LHD, cpa de compresión de mortero de cemento y arena armada con mallazo de 5 cm de espesor y estructura perimetral auxiliar para apoyo del rasillón mediante perfiles de acero L 60.3. Incluso sellado del contorno con masilla incombustible. Totalmente terminado.							
Spc0020		6				6,00		
						6,00	30,24	181,44
<b>07.27</b>	<b>dm2 SELLADO BAN.CABLES MORT.PROT.HILTI CP636</b>							
EIIP10b	Sistema de sellado permanente contra el fuego en pasos de bandejas de cables tanto en muros como en forjados que delimiten sectores de incendios con mortero cortafuego compuesto de cemento y perlita de densidad 1.20 g/cm3, garantizando una resistencia al fuego hasta EI 180, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE-EN 1366-3:2005 y UNE-EN 1634-1:2000, totalmente instalado y comprobado según DB SI-1 del CTE.							
Spc0020		100				100,00		
						100,00	10,60	1.060,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07.28</b>	<b>ud REFUERZO ESTRUCTURA TUBO 60.6+CHAPA 0.8MM CUELGUE LAVABOS</b>							
REFESTPLA	Refuerzo de tabiques y trasdosados en aseos para el cuelgue de encimeras y lavabos, mediante estructura metálica a base de perfiles tubulares 60.60.6 de acero enclados de forjado a forjado y colocación de chapa de acero de espesor 0.8mm de altura 40cm colocados a la altura del cuelgue de la encimera/lavabo. Medido por unidad de sanitario.							
Spc0010	Idem medición lavabos sobre encimera	1				13,00	=20/EIFS10gaban	
Spc0010	Idem medición lavabos suspendidos	1				9,00	=20/EIFS10baaan	
Spc0010	Idem medición lavabo adaptado	1				17,00	=20/EMRA15a	
						39,00	42,27	1.648,53
<b>07.29</b>	<b>ud REFUERZO TABIQUERIA CHAPA 0.8MM CUELGUE MOBILIARIO</b>							
REFESTPLAn	Refuerzo de tabiques y trasdosados en aulas para el cuelgue de pizarras, proyectores, etc, mediante colocación de chapa de acero de espesor 0.8mm de altura 40cm colocados a la altura del cuelgue de la pizarra, proyector,etc. Medido por unidad de aula.							
Spc0020	** AULAS							
Spc0020	-- PB							
Spc0020	Formación general	4				4,00		
Spc0020	Aula contrabajo	1				1,00		
Spc0020	Cabinas ensayo	8				8,00		
Spc0020	Cabinas percusion	4				4,00		
Spc0020	Aula percusion	1				1,00		
Spc0020	Aula coro/orquesta/uso multiple	3				3,00		
Spc0020	Aula ensayo instrumental	1				1,00		
Spc0020	-- P1							
Spc0020	Aula ensayo	27				27,00		
Spc0020	aula musica camara	2				2,00		
Spc0020	Aula formacion general	3				3,00		
Spc0020	Aula informatica	1				1,00		
Spc0020	Sala profesores	1				1,00		
						56,00	11,26	630,56
<b>07.30</b>	<b>m2 BANCADAS HORMIGON+CORCHO</b>							
PYB010n	Bancada de apoyo de maquinaria, compuestas por capa de 10 cm de corcho negro antivibratorio y capa de hormigón armado, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión y malla electrosoldada ME 20x20 Ø6 B 500 T, incluso p.p. de medios auxiliares y encofrado del conjunto, totalmente terminado.							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	-- UTAS							
Spc0010	- Cubierta	3	5,50	2,50		41,25		
Spc0010	...							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0020	-- SOLAR GEOTERMIA							
Spc0020	S-1	1	17,90			17,90		
Spc0020	S-2	1	19,10			19,10		
						78,25	60,84	4.760,73
<b>07.31</b>	<b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ESPECIALES</b>							
E07WA060n	Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Medido por unidad de edificio							
Spc0020		1				1,00		
						1,00	3.123,45	3.123,45
<b>07.32</b>	<b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ELECTRICIDAD</b>							
E07WA010n	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de edificio							
Spc0020		1				1,00		
						1,00	24.341,33	24.341,33

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07.33</b>	<b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA INST. FONTANERÍA</b>							
E07WA020n	Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de edificio.							
Spc0020		1				1,00		
						1,00	1.378,23	1.378,23
<b>07.34</b>	<b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA INST. CLIMATIZACIÓN</b>							
E07WA030n	Ayuda de albañilería a instalación de calefacción/climatización incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de edificio.							
Spc0020		1				1,00		
						1,00	31.875,19	31.875,19
<b>07.35</b>	<b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ASCENSOR</b>							
E07WA080n	Ayuda de albañilería para montaje de ascensor o montacargas, en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares, incluyendo: -colocación de ganchos de montaje en la losa superior del casetón, según planos de montaje e indicaciones del fabricante -colocación de soportes, refuerzos y placas en losa inferior de foso, según planos de montaje e indicaciones del fabricante -Suministro y colocación de estructura auxiliar necesaria para separación de ascensores contiguos. -suministro y colocación de estructura metálica auxiliar para anclaje de guías y contrapesos colocados en hueco según indicaciones de fabricante -colocación de cargadero en cada planta para formación de hueco mediante angular L100.8 suspendido del forjado mediante tirantes de pletinas 80.5 cada 100 cm anclados al forjado mediante tacos químicos, incluso 2 manos de pintura de minio de plomo y pintura de esmalte (dos manos), nivelación, colocación, cortes, soldaduras, y elementos de fijación y anclaje, totalmente terminado y montado con p.p. de medios auxiliares. -regularización de hueco en cada planta entre la cara superior de pisadera de planta y dintel de puerta en planta inferior, mediante mortero de resinas epoxi sin retracción y estructura auxiliar. -Todos los componentes mecánicos y eléctricos necesarios para el correcto funcionamiento del ascensor. Línea telefónica para el correcto funcionamiento de llamada. - Protección provisional en los accesos al hueco durante el período de montaje. -Preparación de toda la documentación de obra y legalización de la instalación del ascensor según pliego de condiciones generales e instrucciones de la Dirección Facultativa comprendiendo planos de detalle y de montaje en soporte informático (AutoCAD) según indicaciones de la Dirección Facultativa; planos finales de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa), especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizado según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa); documentación final de obra incluyendo pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa). -Contrato de mantenimiento de la instalación eléctrica hasta la constitución de la comunidad de propietarios.							
Spc0020		1				1,00		
						1,00	4.524,71	4.524,71
<b>TOTAL CAPITULO 07PARTICIONES-ALBAÑILERIA.....</b>								<b>717.947,26</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**08 REVESTIMIENTO DE SUELOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08</b>	<b>REVESTIMIENTO DE SUELOS</b>							
<b>08.01</b>	<b>m3 RECRECIDO Y SOPORTE PAVIMENTO MORTERO AUTONIVELANTE CT-C10-F3</b>							
E11D170n	Recrecido para soporte de pavimentos con mortero autonivelantes en base cemento CT-C10-F3 modelo Prosilence de Promsa o equivalente, de espesor aproximado 4-10 cm, 10 MPa de resistencia a compresión a 28 días, 3 MPa de resistencia a flexión a 28 días, preparado en central de hormigón y listo para aplicar mediante bombeo por Aplicadores certificados, Totalmente terminado; i/p.p. de medios auxiliares y limpieza, preparación y limpieza previa del soporte, bombeo y extensión del mortero, compactación y des aireamiento del pavimento. . Medida la superficie realmente ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	Idem medición pavimento terrazo ( e=50mm)	1	0,05			39,47	=08/ERSP35bcacn	
Spc0010	Idem medición pavimento linóleo marmorizado (e=86mm)	1	0,09			220,28	=08/E11LA030	
Spc0010	Idem medición pavimento gres PORCELANIC PB Y P1 (e=80mm) act.001	1	0,08			33,22	=08/E11EGB190n/Spc0010	
Spc0020	Idem med. pavimento gres 30x30 (e=80mm)	1	0,08			3,87	=08/ERSA.3cbd	
Spc0020	Idem med. parquet roble industrial (e=75mm)	1	0,08			81,22	=08/E11RAM210	
						<b>378,06</b>	<b>111,26</b>	<b>42.062,96</b>
<b>08.02</b>	<b>m2 PAVIMENTO TERRAZO 60x40x4 MICROGRANO PULIDO BICAPA BRILLO S/RODAPIÉ</b>							
ERSP35bcacn	Pavimento realizado con baldosas de terrazo para uso intensivo, grano micro, de 60x40x4cm tipo Vacutile de Mosaicos Solana o equivalente, acabado pulido, en tono gris medio a elegir por la DF, recibido con cemento cola flexible, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, p.p. de cortes y piezas especiales, angulares L100 como remates de pavimento en bordes libres, colocado con juntas de acero inoxidable entre piezas formando retícula de 2x2m, enlechado y limpieza eliminación de restos y limpieza, incluso pulido y abrillantado in situ con tratamiento antideslizante, según NTE/RSR-6. El pavimento con el tratamiento acabado será de CLASE 1 con una resistencia al deslizamiento 15<Rd<3 según CTE-SU. Se seguirán las recomendaciones del fabricante o en su defecto las normas UNE 127024 : 1999 EX.							
Spc0020	*****CONSERVATORIO*****							
Spc0010	*** PLANTA BAJA							
Spc0010	- Acceso	1	95,57			95,57		
Spc0010	*** PLANTA PRIMERA							
Spc0010	- Hall desembarco escalera	1	63,28			63,28		
Spc0010	- Cafetería	1	39,40			39,40		
Spc0010	...							
Spc0010	*** MESETAS-DESCANSILLOS ESCALERAS							
Spc0010	--Escalera principal	1	3,95			3,95		
Spc0010	Mesetas	1	5,75			5,75		
Spc0010	-- Escalera lateral izquierdo							
Spc0010	Rampa acceso	1	7,85			7,85		
Spc0010	Mesetas	2	1,45			2,90		
Spc0010	-- Escalera lateral derecho							
Spc0010	Meseta	2	1,45			2,90		
Spc0020	.....							
Spc0020	***** AUDITORIO*****							
Spc0020	PLANTA BAJA	1	142,01			142,01		
Spc0020	hall acceso	1	72,63			72,63		
Spc0020	platea	1	45,02			45,02		
Spc0020	galería 1	1	46,26			46,26		
Spc0020	galería 2	1	9,97			9,97		
Spc0020	rampa 1	1	10,03			10,03		
Spc0020	rampa 2	1	10,03			10,03		
Spc0020	ENTREPLANTA							
Spc0020	pasillo 1	1	18,19			18,19		
Spc0020	pasillo 2	1	18,48			18,48		
Spc0020	PLANTA PRIMERA							
Spc0020	vestibulo planta primera	1	195,09			195,09		
						<b>789,31</b>	<b>63,63</b>	<b>50.223,80</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.03</b>	<b>m2 PAVIMENTO TERRAZO 60x40x4 MICROGRANO ABUJARDADO BICAPA S/RODAPÍE</b>							
ERSP35bcacnn	Pavimento realizado con baldosas de terrazo para uso intensivo, grano micro, de 60x40x4cm tipo Vacutile de Mosaicos Solana o equivalente, acabado abujardado, en tono gris medio a elegir por la DF, recibido con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, p.p. de cortes y piezas especiales, juntas de dilatación, angulares L100 como remates de pavimento en bordes libres, enlechado y limpieza eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-6. El pavimento acabado será de CLASE 3 con una resistencia al deslizamiento Rd>45 según CTE-SU. Se seguirán las recomendaciones del fabricante o en su defecto las normas UNE 127024 : 1999 EX.							
Spc0020	*****CONSERVATORIO*****							
Spc0010	*** PLANTA BAJA							
Spc0010	- Lámina agua (exterior)	1	14,80			14,80		
Spc0010		1	55,37			55,37		
Spc0010		1	17,68			17,68		
						87,85	67,12	5.896,49
<b>08.04</b>	<b>ml REVEST. PELDAÑO TERRAZO 1 PIEZA H-T MICROGRANO C/ZANQUIN ALU</b>							
E11CC010nnn	Suministro y colocación de peldaño de terrazo de 1 pieza, conformado en fábrica mediante la unión de dos piezas (huella y tabica) con angular en el envés de las piezas, para uso intensivo grano micro tipo Balastón de SOLANA o equivalente, modelo N, (con acanaladura en el encuentro entre tabica y huella), acabado semipulido de fábrica con rayado antideslizante realizado con corte de radial en borde de huella; huella de 30 cm aproximadamente y tabica de 17 cm aproximadamente, espesor 3 cms, suministrado en piezas enteras de hasta 2 m. de longitud, colocado a hueso sobre zanca de escalera, pegado en el asiento de la tabica con masilla de poliuretano tipo SIKAFLEX 11FC o equivalente y apoyado en el canto posterior de la huella sobre calces de nivelación y mortero de cemento rápido, incluso cantos laterales vistos, rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza. Se incluye en la unidad la p.p. de zanquín de aluminio en sistema clipado de las mismas características que el rodapié del resto del centro. Según NTE/RSR-6., totalmente terminado con p.p.de medios auxiliares.							
Spc0020	**** CONSERVATORIO***							
Spc0010	*** ESCALERAS SR							
Spc0010	--Escalera principal	2	3,20			6,40		
Spc0010		24	1,60			38,40		
Spc0010	-- Escalera lateral izquierdo	28	1,20			33,60		
Spc0010	-- Escalera lateral derecho	5	1,60			8,00		
Spc0010		28	1,20			33,60		
Spc0020	-- Escalera almacén instrumentos	9	1,30			11,70		
Spc0020	....							
Spc0020	**** AUDITORIO***							
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020	escalera A1.1	7	1,80			12,60		
Spc0020	escalera A1.2	7	1,76			12,32		
Spc0020	escalones platea	4	8,32			33,28		
						189,90	81,11	15.402,79

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.05</b>	<b>m2 PAVIMENTO LINÓLEO MARMORIZADO ROLLO 3,5 MM</b>							
E11LA030	Pavimento de linóleo acústico modelo MARMOLEUM DECIBEL de FORBO o equivalente, fabricado en Europa a partir de energía 100% renovable. Suministrado en rollo de 2m de ancho y 3,5mm de espesor. Dispone de una base de poliolefina de 1mm que proporciona una eficacia acústica de 19 dB y una resistencia al punzonamiento de <0,20mm. Compuesto de aceite de linaza, resinas naturales, harina de madera, pigmentos y relleno mineral. Vacterios-tático y antiestático, resistente a las quemaduras superficiales. Acabado con una protección de superficie TOPSHIELD2 que evita la metalización durante la vida útil del pavimento y ofrece una resistencia testada y comprobada frente a las manchas de productos como elBetadine, la eosina, etc. Se podrán soldar las juntas en caliente con cordón de 4mm de diámetro, así como en la unión de rodapiés y ángulos preformados tipo Marmoform si requerimos una solución estanca. Instalado sobre una base sólida (sin incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, con aplicación de una mano de pasta niveladora, /alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Resistencia al fuego (Cfl-s1), según UNE-EN 13501-1:2019 y con grado de resbaladividad 1 según norma UNE 41901:2017 Ex. Resistencia al punzonamiento 0,20mm. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-05. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.							
Spc0020	*****CONSERVATORIO****							
Spc0010	*** PLANTA BAJA							
Spc0010	--AULAS							
Spc0010	aula percusión	1	63,44			63,44		
Spc0010	aula from gral 1	1	31,93			31,93		
Spc0010	aula from gral 2	1	33,27			33,27		
Spc0010	aula from gral 3	1	31,93			31,93		
Spc0010	aula from gral 4	1	31,19			31,19		
Spc0010	aula contrabajo	1	52,58			52,58		
Spc0010	cabina percusión 1	1	18,60			18,60		
Spc0010	cabina percusión 2	1	18,70			18,70		
Spc0010	cabina percusión 3	1	18,50			18,50		
Spc0010	cabina percusión 4	1	19,20			19,20		
Spc0010	cabina 1	1	11,80			11,80		
Spc0010	cabina 2	1	11,28			11,28		
Spc0010	cabina 3	1	11,02			11,02		
Spc0010	cabina 4	1	11,26			11,26		
Spc0010	cabina 5	1	11,28			11,28		
Spc0010	cabina 6	1	11,22			11,22		
Spc0010	cabina 7	1	14,67			14,67		
Spc0010	cabina 8	1	14,72			14,72		
Spc0010	aula orquesta	1	115,68			115,68		
Spc0010	aula coro	1	98,70			98,70		
Spc0010	sala usos multiples	1	125,68			125,68		
Spc0010	--PASILLOS							
Spc0010	Pasillo derecha	1	107,65			107,65		
Spc0010	Pasillo izquierda	1	120,15			120,15		
Spc0010	.....							
Spc0010	***PLANTA PRIMERA							
Spc0010	--AULAS							
Spc0010	a ens instrum 1	1	34,46			34,46		
Spc0010	a ens instrum 2	1	30,04			30,04		
Spc0010	aula formacion gral	2	30,04			60,08		
Spc0010	a ens instrum 3	1	30,00			30,00		
Spc0010	Aula música de camara	1	39,97			39,97		
Spc0010	a ens instrum 4	1	19,87			19,87		
Spc0010	a ens instrum 5	1	19,68			19,68		
Spc0010	a ens instrum 6	1	28,87			28,87		
Spc0010	aula musica camara	1	51,61			51,61		
Spc0010	a ens instrum 12-19	8	20,25			162,00		
Spc0010	a ens instrum 20	1	20,85			20,85		
Spc0010	Aula formación	1	53,73			53,73		
Spc0010	a ens instrum 7	1	30,00			30,00		
Spc0010	a ens instrum 8-10	3	30,04			90,12		
Spc0010	a ens instrum 11	1	34,46			34,46		
Spc0010	a ens instrum 21	1	18,41			18,41		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	a ens instrum 22	1	18,38			18,38		
Spc0010	a ens instrum 23	1	18,39			18,39		
Spc0010	a ens instrum 24	1	18,40			18,40		
Spc0010	a ens instrum 25	1	18,42			18,42		
Spc0010	a ens instrum 26	1	18,39			18,39		
Spc0010	a ens instrum 27	1	18,41			18,41		
Spc0010	aula informatica	1	49,68			49,68		
Spc0010	biblioteca	1	44,63			44,63		
Spc0010	fonoteca	1	39,20			39,20		
Spc0010	AMPA	1	11,53			11,53		
Spc0010	jefe estudios	1	12,36			12,36		
Spc0010	director	1	15,45			15,45		
Spc0010	sala profesores	1	70,32			70,32		
Spc0010	-- PASILLOS							
Spc0010	Fonoteca	1	5,60			5,60		
Spc0010	Ampa -jefe estudios	1	5,49			5,49		
Spc0010		1	12,73			12,73		
Spc0010	pasillo aulas	1	259,20			259,20		
Spc0020	.....							
Spc0020	*** AUDITORIO*****							
Spc0020	PLANTA PRIMERA							
Spc0020	zona técnica 1	1	51,63			51,63		
Spc0020	zona técnica 2	1	50,70			50,70		
						2.447,51	35,75	87.498,48

### 08.06 m2 SOLADO PORCELÁNICO 60X60 CM CON ADHESIVO C2TE SI BLANCO

E11EGB190n Solado con baldosa porcelánica prensado esmaltado color de 60x60 cm (Bla- según UNE-EN 14411:2016), con acabado en relieve simulando piedra natural de color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo cementoso C2TE S1, blanco, deformable, de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, sin incluir mortero de nivelación. l/p.p. de piezas de remate, limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, ingletes, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888:2009) de color blanco, eliminación del material sobrante del rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un rendimiento de 2,5 kg/m2. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

NOTA: El replanteo y el despiece se ejecutará según las indicaciones de la D.F en obra, no admitiéndose la colocación de piezas inferiores a media pieza.

Spc0010	*****CONSERVATORIO***							
Spc0010	***PLANTA BAJA							
Spc0010	-- Area camerinos							
Spc0010	distribuidor camerinos	1	14,29			14,29		
Spc0010	camerino 1	1	3,97			3,97		
Spc0010	baño camerino 1	1	3,00			3,00		
Spc0010	camerino 2	1	14,48			14,48		
Spc0010	baño camerino 2	1	4,65			4,65		
Spc0010	camerino 3	1	15,97			15,97		
Spc0010	baño camerino 3	1	4,96			4,96		
Spc0010	camerino 4	1	4,16			4,16		
Spc0010	baño camerino 4	1	2,16			2,16		
Spc0010	-- Aseos profesores							
Spc0010	vestíbulo aseos prof	1	4,55			4,55		
Spc0010	aseo prof 1	1	4,79			4,79		
Spc0010	aseo prof 2	1	5,60			5,60		
Spc0010	-- Aseos							
Spc0010	aseos	1	10,24			10,24		
Spc0010	aseo adaptado	1	5,10			5,10		
Spc0010	aseos	1	10,24			10,24		
Spc0010	aseo adaptado	1	4,80			4,80		
Spc0010	-- Instalaciones	1	64,81			64,81		
Spc0010	-- Otras estancias							
Spc0010	almacen instrumentos	1	9,20			9,20		
Spc0020	vestíbulo almacén instrumentos	1	1,87	1,30		2,43		
Spc0020		1	2,24	1,30		2,91		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	conserjeria	1	11,26			11,26		
Spc0010	rack	1	5,88			5,88		
Spc0010	reprografia	1	6,44			6,44		
Spc0010	CGD	1	4,82			4,82		
Spc0010	secretaria	1	28,94			28,94		
Spc0010	archivo	1	17,30			17,30		
Spc0010	admin	1	11,52			11,52		
Spc0010	cuarto limp	1	5,22			5,22		
Spc0010	*** PLANTA PRIMERA							
Spc0010	-- Aseos							
Spc0010	aseos 1	1	10,24			10,24		
Spc0010	aseo adaptadp	1	5,10			5,10		
Spc0010	aseos 2	1	10,24			10,24		
Spc0010	aseo adaptado	1	4,80			4,80		
Spc0010	cuarto limpieza	1	5,53			5,53		
Spc0010	rack	1	5,75			5,75		
Spc0010	vestibulo aseos prof	1	4,55			4,55		
Spc0010	aseos prof 1	1	4,79			4,79		
Spc0010	aseos prof 2	1	5,60			5,60		
Spc0010	...							
Spc0010	*** VESTÍBULOS ASCENSOR SÓTANOS							
Spc0010	***SOTANO 2							
Spc0010	NUCLEO ESCALERAS 4							
Spc0010	V.I	1	17,67			17,67		
Spc0010	VESTÍBULOS ASCENSOR CENTRAL							
Spc0010	V.I. (en medio garaje)	1	15,14			15,14		
Spc0010	NUCLEO ESCALERAS 3							
Spc0010	V.I.	1	12,40			12,40		
Spc0010	***SOTANO 1							
Spc0010	NUCLEO ESCALERAS 4							
Spc0010	V.I	1	17,47			17,47		
Spc0010	V.I. CENTRO DE GARAJE							
Spc0010	V.I.	1	11,88			11,88		
Spc0010	NUCLEO ESCALERAS 3							
Spc0010	V.I.	1	5,68			5,68		
Spc0020	.....							
Spc0020	**** AUDITORIO*****							
Spc0020	PLANTA SÓTANO -1							
Spc0020	vestibulo de independencia 1	1	17,83			17,83		
Spc0020	vestibulo de independencia 2	1	10,25			10,25		
Spc0020	pasillo comunicación	1	92,70			92,70		
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020	aseos platea M	1	13,19			13,19		
Spc0020	aseos platea F	1	14,39			14,39		
Spc0020	aseos 1	1	5,40			5,40		
Spc0020	aseos 2	1	5,58			5,58		
Spc0020	habitación	1	6,20			6,20		
Spc0020	PLANTA PRIMERA							
Spc0020	aseos 1	1	4,92			4,92		
Spc0020	aseos 2	1	4,58			4,58		
Spc0020	aseos 3	1	6,62			6,62		
Spc0020	aseos 4	1	5,50			5,50		

607,69      42,04      25.547,29

### 08.07 m2 SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 33X33CM

E11ETE100 Solado de baldosa de gres de 33x33 cm (Alla-AI, según UNE-EN 14411:2016) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

NOTA: El replanteo y el despiece se ejecutará según las indicaciones de la D.F en obra, no admitiéndose la colocación de piezas inferiores a media pieza.

Spc0010 \*\*\*\*CONSERVATORIO\*\*\*\*  
Spc0010 \*\*\* CUARTOS INSTALACIONES



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	***SOTANO 2							
Spc0010	NUCLEO ESCALERAS 4							
Spc0010	cuarto extraccion	1	33,94			33,94		
Spc0010	almacen disponible 01	1	10,99			10,99		
Spc0010	C. colectores geotermia 2	1	25,23			25,23		
Spc0010	pasillo	1	7,43			7,43		
Spc0010	aseo 1	1	5,40			5,40		
Spc0010	aseo 2	1	6,49			6,49		
Spc0010	NUCLEO ESCALERAS 3							
Spc0010	instalacion geotermia	1	37,58			37,58		
Spc0010	pasillo	1	7,15			7,15		
Spc0010	ZONA AUDITORIO							
Spc0010	cuarto hidrico	1	31,36			31,36		
Spc0010	incendios	1	32,92			32,92		
Spc0010	V.I.	1	7,94			7,94		
Spc0010	almacen disponible	1	24,89			24,89		
Spc0010	almacen disponible	1	19,55			19,55		
Spc0010	pasillo	1	6,30			6,30		
Spc0010	pasillo	1	47,98			47,98		
Spc0010	V.I.	1	13,02			13,02		
Spc0010	pasillo	1	31,31			31,31		
Spc0010	almacen disponible	1	27,17			27,17		
Spc0010	almacen disponible	1	31,82			31,82		
Spc0010	almacen disponible	1	42,05			42,05		
Spc0010	almacen disponible	1	42,82			42,82		
Spc0010	almacen disponible	1	43,72			43,72		
Spc0010	V.I.	1	8,55			8,55		
Spc0010	***SOTANO 1							
Spc0010	NUCLEO ESCALERAS 4							
Spc0010	cuarto extraccion sotano 1	1	81,92			81,92		
Spc0010	baño 1	1	4,93			4,93		
Spc0010	baño 2	1	6,61			6,61		
Spc0010	telecom	1	17,83			17,83		
Spc0010	pasillo	1	6,18			6,18		
Spc0010	cuarto limpieza	1	5,73			5,73		
Spc0010	NUCLEO ESCALERAS 3							
Spc0010	instalacion geotermica	1	37,63			37,63		
Spc0010	ZONA AUDITORIO							
Spc0010	pasillo	1	4,85			4,85		
Spc0010	pasillo	1	52,32			52,32		
Spc0010	instalacion aire primario	1	59,11			59,11		
Spc0010	almacen disponible	1	24,53			24,53		
Spc0010	almacen disponible	1	22,65			22,65		
Spc0010	almacen disponible	1	28,61			28,61		
Spc0010	V.I.	1	7,27			7,27		
Spc0010	almacen disponible	1	19,04			19,04		
Spc0010	pasillo	1	12,60			12,60		
Spc0010	pasillo	1	25,42			25,42		
Spc0010	CPD	1	19,84			19,84		
Spc0010	pasillo	1	14,82			14,82		
Spc0010	CGBT	1	33,79			33,79		
Spc0010	centro transformacion	1	38,81			38,81		
Spc0010	cuarto 1 centro trans	1	10,99			10,99		
Spc0010	cuarto 2 centro trans	1	9,61			9,61		
Spc0010	g electrogeno	1	29,54			29,54		
Spc0010	V.I.	1	8,48			8,48		
Spc0010	pasillo escaleras 3.2	1	33,93			33,93		
Spc0010	cuarto limpieza	1	8,60			8,60		
Spc0010	V.I.	1	7,43			7,43		
Spc0010	pasillo	1	51,00			51,00		
Spc0010	almacen auditorio	1	41,26			41,26		
Spc0010	almacén	1	19,82			19,82		
Spc0010	almacén	1	19,80			19,80		
Spc0010	almacén	1	21,03			21,03		
Spc0010	almacén	1	19,30			19,30		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	almacén	1	11,50			11,50		
Spc0010	V.I.	1	11,90			11,90		
Spc0010	.....							
Spc0010	**** AUDITORIO*****							
Spc0010	PLANTA SÓTANO -1							
Spc0010	almacén auditorio 1	1	31,49			31,49		
Spc0010	almacén auditorio 2	1	24,00			24,00		
Spc0010	almacén auditorio 3	1	24,40			24,40		
Spc0010	almacén auditorio 4	1	36,31			36,31		
Spc0010	rampa 1	1	4,16			4,16		
Spc0010	rampa 2	1	4,36			4,36		
Spc0010	galerías 1	1	42,91			42,91		
Spc0010	galerías 2	1	43,78			43,78		
Spc0010	área de instalaciones 1	1	159,76			159,76		
Spc0010	área de instalaciones 2	1	13,37			13,37		
Spc0010	PLANTA BAJOCUBIERTA							
Spc0010	área	1	147,04			147,04		
							1.905,87	40,83
								77.816,67
<b>08.08</b>	<b>m2 GRES 30X30 ANTIDESLIZANTE CLASE 3 MC JNT MIN RG</b>							
ERSA.3cbd	<p>Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres esmaltado monocolor con superficie antideslizante CLASE 3, para pies descalzos, de 30x30cm, colores a elegir por la DF, recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, aplicado en toda la superficie con llana dentada, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica.</p> <p>NOTA: El replanteo y el despiece se ejecutará según las indicaciones de la D.F en obra, no admitiéndose la colocación de piezas inferiores a media pieza.</p>							
Spc0010	***SOTANO 1							
Spc0010	** vestuarios							
Spc0010	aseos vestuarios personal fem	1	15,73			15,73		
Spc0010	baño 1	1	2,19			2,19		
Spc0010	baño 2 PMR	1	4,75			4,75		
Spc0010	aseos vestuarios personal masc	1	20,00			20,00		
Spc0010	baño	1	5,70			5,70		
							48,37	27,41
								1.325,82
<b>08.09</b>	<b>ml PELDAÑEADO H-T PIEDRA ARTIFICIAL I/ZANQUIN REBAJADO</b>							
E11CTP040	<p>Conjunto de peldaño de una pieza de huella y tabica de piedra artificial prefabricada de 3-2 cm de espesor respectivamente, según planos, con acabado pulido y rayado antideslizante realizado con corte de radial en borde de huella, recibido con adhesivo especial para placas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EE 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o equivalente; incluso p.p. de zanquín de piedra artificial terrazo microchina de espesor rebajado y misma altura que la tabica, colocado con adhesivo de las mismas características que el peldaño, repaso y rejuntado del conjunto con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o equivalente (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza; construido según NTE/RSR. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica. Conforme a CTE DB SUA.</p>							
Spc0010	*** ESCALERAS BAJO RASANTE							
Spc0010	-- CONSERVATORIO							
Spc0010	- Escalera C3.1							
Spc0010	Sótano -2 a sótano -1	27	1,20			32,40		
Spc0010	Sótano -1 a PB	26	1,20			31,20		
Spc0010	- Escalera C4							
Spc0010	Sótano -2 a sótano -1	26	1,20			31,20		
Spc0010	Sótano -1 a PB	32	1,20			38,40		
Spc0010	--Area instalaciones banana							
Spc0010	- Escalera A3.1							
Spc0010	Sótano -2 a sótano -1	27	1,20			32,40		
Spc0010	- Escalera A4.1							
Spc0010	Sótano -2 a sótano -1	27	1,20			32,40		
Spc0020	-- AUDITORIO							
Spc0020	PLANTA SÓTANO -1							
Spc0020	escalera A4.2 (1)	6	1,20			7,20		
Spc0020	escalera A4.2 (1)	10	1,20			12,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	escalera A5.1(1)	5	0,68			3,40		
Spc0020	escalera A5.1(2)	11	0,78			8,58		
Spc0020	PLANTA PRIMERA							
Spc0020	escalera A5.2	18	0,80			14,40		
Spc0010	-Escaleras conexión conservatorio-auditorio (sótano -1)	12	1,20			14,40		
						257,98	52,06	13.430,44
<b>08.10</b>	<b>m2 SOLADO MESETAS PIEZA HUELLA TERR. MICRO</b>							
E11CTP040BN	Solado en mesetas de escalera con piezas de huella de peldaño de terrazo microchina de las mismas características al peldañado de escaleras, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X , eliminación de restos y limpieza, s/NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, medido en su longitud.							
Spc0020	*****CONSERVATORIO****							
Spc0010	*** ESCALERAS BAJO RASANTE							
Spc0010	-- CONSERVATORIO							
Spc0010	- Escalera C3.1							
Spc0010	- Meseta sótano -2 a sotano -1	2	3,21	1,20		7,70		
Spc0010	- Meseta sótano -1 a PB	2	3,21	1,20		7,70		
Spc0010	- Escalera C4							
Spc0010	- Meseta sótano -2 a sotano -1	2	2,60	1,20		6,24		
Spc0010	- Meseta sótano -1 a PB	2	2,60	1,20		6,24		
Spc0010	-- AUDITORIO							
Spc0010	- Escalera A3.1							
Spc0010	Meseta sótano -2 a sotano -1	1	4,75			4,75		
Spc0010		1	2,40	1,66		3,98		
Spc0010	- Escalera A4.1							
Spc0010	Meseta sótano -2 a sotano -1	1	3,91			3,91		
Spc0010		1	3,10			3,10		
Spc0020	....							
Spc0020	*****AUDITORIO*****							
Spc0020	PLANTA SÓTANO -1							
Spc0020	escalera A4.2	1	16,26			16,26		
Spc0020	escalera A5.1	1	2,73			2,73		
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020	escalera A4.2	1	10,35			10,35		
Spc0020	escalera A5.1	1	6,81			6,81		
Spc0020	PLANTA PRIMERA							
Spc0020	escalera A5.2	1	1,99			1,99		
Spc0020	PLANTA BAJOCUBIERTA							
Spc0020	ESCALERA A5.2	1	2,16			2,16		
Spc0010	-Escaleras conexión conservatorio-auditorio (sótano -1)	2	2,10	1,45		6,09		
						90,01	65,39	5.885,75
<b>08.11</b>	<b>m2 FELPUDO AC.INOX Y CAUCHO</b>							
ERSW24aan	Alfombra de entrada modelo DIPLOMT 522 S/5G de EMCO o equivalente de 27 mm de espesor, formada por perfiles soporte de acero inoxidable de dimensiones 27x27 mm, separados 5 mm entre sí, provistos de tiras de caucho acanalado de 27 mm de ancho, resistentes a la intemperie e imputrescibles, colocado empotrado en pavimento, incluso formación de rebaje, capa de mortero para formación de base y marco de angulares de aluminio de 30 mm de altura, completamente montado y terminado.							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	- Cortavientos	1	14,80			14,80		
Spc0010	- Puerta lateral izquierdo	1	3,80			3,80		
Spc0010	- Puerta lateral derecho	1	6,77			6,77		
Spc0010	...							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	- Cortavientos acceso principal	1	15,70			15,70		
Spc0010	- Cortavientos acceso lateral izquierdo	1	15,53			15,53		
						56,60	245,96	13.921,34

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.12</b>	<b>m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS E=7CM</b>							
E11CCT040	Pavimento continuo cuarzo gris SEMIPULIDO DE 7 cm de espesor, realizado con hormigón HM-25/P/20/IIa, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, con fibras de poli-propileno en una dosificación de 600gr/m3, sobre solera de hormigón o forjado, sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 kg/m2. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/A-P 32,5 R, y tono en masa a elegir por la D.F, incluso replanteo de pavimento, encofrado y desencofrado, colocación del hormigón, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, alisado y pulimentado, curado del hormigón, colocación de lámina de poliestireno expandido de 1 cm de espesor en encuentro con elementos verticales, aserrado general de juntas de retracción formando pastillas de superficie máxima 25m2, aserrado de juntas en forma de rombo en contorno de pilares, arquetas y otros huecos, sellado de las mismas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex o similares/NTE-RSC, se incluye en la unidad la p.p. de formación de canaleta de drenaje in situ de 10cm de diámetro realizada a media caña con mortero hidráulico impermeabilizante, en el perímetro de encuentro del pavimento con la pantalla de pilotes, dando pendiente hacia sumideros, incluidos medios auxiliares y material necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, totalmente terminada y conexionada.							
Spc0010	*** PAVIMENTO GARAJE							
Spc0010	-- SÓTANO -2							
Spc0010	garaje	1	1.874,32			1.874,32		
Spc0010	**a descontar pilares	-29	0,16				-4,64	
Spc0010	**a descontar pilares	-5	0,30				-1,50	
Spc0010	**a descontar pilares	-6	0,41				-2,46	
Spc0010	**a descontar v.i.	-1	30,54				-30,54	
Spc0010	-- SÓTANO -1							
Spc0010	garaje	1	1.641,27			1.641,27		
Spc0010	**a descontar pilares	-14	0,16				-2,24	
Spc0010	**a descontar pilares	-5	0,30				-1,50	
Spc0010	**a descontar pilares	-3	0,41				-1,23	
Spc0010	**a descontar pilares	-5	0,09				-0,45	
Spc0010	**a desconatr V.I	-1	116,28				-116,28	
						3.354,75	22,23	74.576,09
<b>08.13</b>	<b>m2 PAVIMENTO HORMIGON RAYADO E=10 CM.</b>							
2-1-U04VCH160n	Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado rayado en relieve mediante cepillo, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	***SOTANO 2							
Spc0010	rampa	1	27,65	5,00		138,25		
Spc0010	***SOTANO 1							
Spc0010	rampa	1	26,60	6,00		159,60		
						297,85	34,91	10.397,94
<b>08.14</b>	<b>m2 PARQUET ROBLE INDUSTRIAL</b>							
E11RAM210	Parquet de roble tipo industrial formado por tablillas de 11x1x2.5 cm, suministrado en baldosas, categoría natural (según UNE-EN 14761:2006+A1:2008), colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-12 y NTE-RSR-27, i/p.p. de recortes y p.p. de rodapié aluminio en sistema clipado de las mismas características que el rodapié del resto del centro. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada. Resistencia al fuego según UNE 23-727-90, Resistencia a la abrasión según UNE EN 438-2, Comportamiento al rayado según EN 438-2. Con grado de resbaladidad 1 según norma UNE 41901:2017							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0020	PLANTA SÓTANO -1							
Spc0020	foso de orquesta	1	26,54			26,54		
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020	platea	1	289,56			289,56		
Spc0020	palco 1	1	35,70			35,70		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	palco 2	1	36,22			36,22		
Spc0020	escenario	1	335,56			335,56		
Spc0020	ENTREPLANTA							
Spc0020	palco 1	1	34,09			34,09		
Spc0020	palco 2	1	34,46			34,46		
Spc0020	PLANTA PRIMERA							
Spc0020	sala de grabación	1	15,11			15,11		
Spc0020	platea	1	129,76			129,76		
Spc0020	palco 1	1	4,92			4,92		
Spc0020	palco 1	1	33,97			33,97		
Spc0020	palco 2	1	5,01			5,01		
Spc0020	palco 2	1	34,41			34,41		
						1.015,31	43,66	44.328,43
<b>08.15</b>	<b>ml REVEST. PELDAÑO PARQUET ROBLE INDUSTRIAL +PLETINA ACERO NEGRO</b>							
E11RAM210pn	Revestimiento de peldaño de Parquet de roble tipo industrial formado por tablillas de 11x1x2.5 cm, suministrado en baldosas, categoría natural (según UNE-EN 14342:2013), colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes, con formación de tabica mediante pletina de acero negro de espesor 6mm, plegada en el borde del peldaño para formación de borde, según detalles en planos, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-12 y NTE-RSR-27, i/p.p. de recortes. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.							
Spc0020	**** AUDITORIO***							
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020	escalones platea	3	1,08			3,24		
Spc0020	escalones platea	3	1,05			3,15		
						6,39	16,67	106,52
<b>08.16</b>	<b>ml JUNTA DE DILATACIÓN TOFFOLO SUELOS</b>							
ERSW26	Tapajuntas de perfiles de aluminio, en juntas de dilatación en suelos de JUNTAS TOFFOLO, o equivalente compuesto por goma elastomérica co-extrusionada e insertada en perfiles de aluminio, modelo GTWF-25 (SUELO-SUELO) , incluso p.p. de fijaciones y medios auxiliares, para colocar previo al pavimento.							
Spc0020	*** JD conexión auditorio-conservatorio	1	6,00			6,00		
						6,00	8,56	51,36
<b>08.17</b>	<b>m2 SOLADO BALDOSA BARRO Y AZULEJO 20X20X2CM C/RODAPIÉ</b>							
E11EBB050	Solado de baldosa mecánica de barro cocido prensada de 20x20x2 cm. (AIIb 2ª-AIII, s/UNE-EN-14411:2013) recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, formando despiece imitación al existente, con azulejo blanco de dimensiones 5x5cm incluido, p.p. de rodapié del mismo material de 40x10 cm., piezas de borde especiales, etc. i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. NOTA: El replanteo y el despiece se ejecutará según las indicaciones de la D.F en obra, no admitiéndose la colocación de piezas inferiores a media pieza.							
Spc0010	*** TERRAZAS PLANTA PRIMERA							
Spc0010	-- Galerías laterales palcos	2	40,45			80,90		
Spc0010	-- Terrazas vestibulo planta 1	2	14,55			29,10		
						110,00	62,55	6.880,50
<b>08.18</b>	<b>m. REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO</b>							
E11JR010	Remate de union de juntas de solado con perfil de aluminio anodizado natural de SCHLÜTER SYSTEMS, o equivalente recibido con adhesivo i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.							
Spc0020	*** CONSERVATORIO							
Spc0020	***PLANTA BAJA							
Spc0020	distribuidor camerinos	1	0,90			0,90		
Spc0020	vestibulo aseos prof	1	0,93			0,93		
Spc0020	aseos alumnos	2	0,83			1,66		
Spc0020	almacen instrumentos	1	0,93			0,93		
Spc0020	conserjería	1	0,98			0,98		
Spc0020	CGD	1	0,93			0,93		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	secretaria	1	1,64			1,64		
Spc0020	cuarto limp	1	0,93			0,93		
Spc0020	*** PLANTA PRIMERA							
Spc0020	vestíbulo aseos prof	1	0,93			0,93		
Spc0020	aseos alumnos	2	0,83			1,66		
Spc0020	....							
Spc0020	*** AUDITORIO***							
Spc0020	** PLANTA BAJA							
Spc0020	- Aseos bajo escalera	2	0,95			1,90		
Spc0020	- Aseo vestíbulo	1	0,95			0,95		
Spc0020	** PLANTA PRIMERA							
Spc0020	- Aseos vestíbulo	2	0,95			1,90		
						16,24	6,22	101,01

### 08.19 ml RODAPIE SEMITUBO ALUMINIO 12X0.5CM SIST. CLIPADO

E11CTP11RAn Suministro y colocación de rodapié formado por un semitubo de aluminio extrusionado, con acabado anodizado plata mate en forma de "C" , con cantos rectos, de 12 cm de altura y alas de 0.5 cm, colocado mediante sistema clipado al paramento. Las esquinas se realizarán mediante corte a inglete. Totalmente colocado, medido en su longitud.

Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	***PLANTA BAJA							
Spc0010	**PASILLOS							
Spc0010	- Pasillo lateral izquierdo							
Spc0010	Contorno aseos+instalaciones+ cabina 7-8	1	43,87			43,87		
Spc0010	Contorno sala usos multiples+cabinas 1-3	1	20,93			20,93		
Spc0010	Contorno cabina 4-6 + sala usos multiples	1	20,87			20,87		
Spc0010	Contorno aula contrabajo+aula formacion 4-3	1	24,16			24,16		
Spc0010	- Pasillo lateral derecha							
Spc0010	Contorno aula coro+aula orquesta	1	44,06			44,06		
Spc0010	Contorno aula formación 1+ aula percusión	1	20,13			20,13		
Spc0010	Contorno cabina percusion 4-1	1	28,60			28,60		
Spc0010	Contorno camerinos+aseos + basuras	1	22,10			22,10		
Spc0010	Interior escalera	1	6,36			6,36		
Spc0010		1	5,50			5,50		
Spc0010	Contorno acceso secretaria	1	8,00			8,00		
Spc0010	Contorno acceso conserjería	1	6,20			6,20		
Spc0010	** AULAS							
Spc0010	cabina percusión 1	1	17,75			17,75		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	cabina percusión 2	1	17,65			17,65		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	cabina percusión 3	1	17,65			17,65		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	cabina percusión 4	1	18,12			18,12		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	aula percusión	1	38,27			38,27		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	aula from gral 1	1	23,91			23,91		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010		-1	25,19			-25,19		
Spc0010	aula from gral 2	1	23,29			23,29		
Spc0010	**a descontar vidrio	-2	25,19			-50,38		
Spc0010	aula from gral 3	1	23,29			23,29		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	**a descontar ventanal	-1	25,19			-25,19		
Spc0010	aula from gral 4	1	24,17			24,17		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	**a descontar ventanal	-1	25,19			-25,19		
Spc0010	aula contrabajo	1	31,16			31,16		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	cabina 1	1	13,98			13,98		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	-0,92			0,92		
Spc0010	cabina 2	1	14,21			14,21		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	cabina 3	1	14,17			14,17		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	cabina 4	1	14,26			14,26		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	-0,92			0,92		
Spc0010	cabina 5	1	14,26			14,26		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	cabina 6	1	14,29			14,29		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	cabina 7	1	18,51			18,51		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	cabina 8	1	17,07			17,07		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	sala usos multiples	1	52,40			52,40		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,90			-3,80		
Spc0010	aula coro	1	43,71			43,71		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,90			-3,80		
Spc0010	aula orquesta	1	47,01			47,01		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,90			-3,80		
Spc0010	almacen instrumentos	1	12,26			12,26		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	aula ensayo instrumental	1	32,25			32,25		
Spc0010	conserjería	1	13,80			13,80		
Spc0010	**a descontar puerta	-3	0,92			-2,76		
Spc0010		-1	1,72			-1,72		
Spc0010		-1	1,95			-1,95		
Spc0010		-1	3,37			-3,37		
Spc0010	rack	1	9,60			9,60		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	reprografia	1	10,16			10,16		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	CGD	1	8,64			8,64		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	secretaria	1	21,60			21,60		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	0,92			-1,84		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010		-3	0,86			-2,58		
Spc0010	archivo	1	16,71			16,71		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	admin	1	14,65			14,65		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010		-2	0,86			-1,72		
Spc0010	***PLANTA PRIMERA							
Spc0010	**PASILLOS							
Spc0010	- Contorno aulas nucleo central instrum1-3,7-11+ a. form genera	1	106,90			106,90		
Spc0010	- Contorno exterior pasillo	1	193,21			193,21		
Spc0010	** AULAS							
Spc0010	a ens instrum 1	1	24,76			24,76		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	a ens instrum 2	1	22,45			22,45		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	aula formacion gral 1 y 6	2	22,45			44,90		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,90			-3,80		
Spc0010	a ens instrum 3	1	23,28			23,28		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	a ens instrum 7	1	23,33			23,33		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	a ens instrum 8	1	22,80			22,80		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	a ens instrum 9	1	22,45			22,45		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	a ens instrum 10	1	22,45			22,45		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	a ens instrum 11	1	24,77			24,77		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	aula musica de camara	1	27,18			27,18		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	a ens instrum 4	1	19,28			19,28		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	a ens instrum 5	1	19,20			19,20		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	a ens instrum 6	1	23,21			23,21		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	aula musica de camara	1	31,74			31,74		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	a ens instrum 12	1	19,40			19,40		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	a ens instrum 13	1	20,00			20,00		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	a ens instrum 14	1	19,38			19,38		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	a ens instrum 15	1	19,38			19,38		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	a ens instrum 16	1	19,38			19,38		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	a ens instrum 17	1	19,38			19,38		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	a ens instrum 18	1	19,38			19,38		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	3,37			-3,37		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	a ens instrum 19	1	19,38			19,38		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	a ens instrum 20	1	19,38			19,38		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	aula formacion general 7	1	31,80			31,80		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	a ens instrum 21	1	18,82			18,82		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	a ens instrum 22	1	18,82			18,82		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	a ens instrum 23	1	18,82			18,82		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	a ens instrum 24	1	18,82			18,82		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	a ens instrum 25	1	18,82			18,82		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	a ens instrum 26	1	18,82			18,82		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	a ens instrum 27	1	18,82			18,82		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	aula informatica	1	28,70			28,70		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,00			-2,00		
Spc0010	biblioteca fonoteca 1	1	26,64			26,64		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	0,92			-1,84		
Spc0010	biblioteca fonoteca 2	1	25,00			25,00		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	rack	1	9,50			9,50		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	pasillo 1	1	9,30			9,30		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,90			-3,80		
Spc0010	pasillo 1	1	9,40			9,40		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	0,92			-1,84		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90			-1,90		
Spc0010	pasillo 2	1	14,30			14,30		
Spc0010	**a descontar puerta	-4	0,92			-3,68		
Spc0010	AMPA	1	14,10			14,10		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		
Spc0010	jefe estudios	1	15,10			15,10		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00			-1,00		



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	director	1	16,66			16,66		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010	sala profesores	1	35,72			35,72		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92			-0,92		
Spc0010		-1	1,90			-1,90		
						1.835,41	12,35	22.667,31
<b>08.20</b>	<b>ml SISTEMA SEÑALIZACION PAVIMENTO ACCESIBILIDAD</b>							
08.22	Sistema de señalización podotáctil para espacios y edificios accesibles, sistema compuesto por tiras y puntos de caucho en color contrastado con el pavimento, a razón de 6 bandas por cada metro de ancho, colocadas en sentido perpendicular al eje de escalera/rampa, para crear caminos podotáctiles para invidentes y señalar puntos de detención frente a desniveles, c. s/ CTE-DB SU.							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0020	--- SOBRE PAVIMENTO LINOLEO							
Spc0010	-- Planta baja							
Spc0010	- Escalera derecha	2	1,20			2,40		
Spc0010		1	3,00			3,00		
Spc0010	- Escalera izquierda	3	1,30			3,90		
Spc0010	-- Planta primera							
Spc0010	- Escalera derecha	2	1,20			2,40		
Spc0010		1	3,00			3,00		
Spc0010	- Escalera izquierda	3	1,30			3,90		
Spc0010	- Escalera central	3	1,50			4,50		
Spc0010	- Ascensor P1	1	3,10			3,10		
Spc0010	-- Escalera garaje							
Spc0010		3	1,20			3,60		
Spc0010		7	1,20			8,40		
Spc0010	ascensores	2	1,70			3,40		
Spc0010		1	1,70			1,70		
Spc0020	--- SOBRE PAVIMENTO TERRAZO							
Spc0010	** CONSERVATORIO							
Spc0010	-- PLANTA BAJA							
Spc0010	- Frente ascensor entrada	1	3,50			3,50		
Spc0010	- Escalera	1	3,35			3,35		
Spc0010		1	1,60			1,60		
Spc0010	** AUDITORIO							
Spc0010	- Comienzo y final rampas	2	1,20			2,40		
Spc0010		2	1,36			2,72		
Spc0010	- Frente ascensor PB	1	1,40			1,40		
Spc0010	Frente ascensor P1	1	1,40			1,40		
						59,67	27,23	1.624,81
<b>08.21</b>	<b>ml RODAPIE SEMITUBO ZINC 20X0.7mm SIST. CLIPADO</b>							
E11CTP11RAnn	Suministro y colocación de rodapié formado por un semitubo de realizado con chapa de zinc acabado natural Azengar, protegido por la cara inferior con capa de 60 micras de laca de poliéster polimerizado al horno, de espesor 0,70 mm ,en forma de "C" , con cantos rectos, de 20cm de altura , colocado mediante sistema clipado al paramento. Las esquinas se realizarán mediante corte a inglete. Totalmente colocado, medido en su longitud.							
Spc0020	*** PERIMETRO EDIFICIO- MURO HG							
Spc0020	Fachada Suroeste	1	24,47			24,47		
Spc0020	Fachada Noroeste	1	33,52			33,52		
Spc0020	Fachada Sureste	1	33,50			33,50		
Spc0020	...							
Spc0020	PERIMETRO PATIOS INTERIORES-SATE							
Spc0020	- Alzados a patio interior	2	8,00			16,00		
						107,49	15,15	1.628,47

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.22</b>	<b>m2 REV. IMPERMEABILIANTE BASE SOLVENTE TERRAZO FUENTE.</b>							
E10IC010fuente	Revestimiento impermeabilizante en base solvente con alto contenido en resinas, polímeros y aditivos, modelo IMPER-C de Pequinsa o equivalente, para hidrofugado de terrazo abujardado exterior y sumergido con efecto "antipolvo" y satinado, aplicado mediante rodillo o pulverización hasta saturación del soporte. Aplicado en 2 manos con una diferencia de 12 horas entre la aplicación de la primera y la segunda. Completamente ejecutado.							
Spc0020	- Lámina agua (exterior)	1	55,37			55,37		
						55,37	10,76	595,78
<b>08.23</b>	<b>m2 REV. IMPERMEABILIANTE BASE SOLVENTE TERRAZO EXT.</b>							
E10IC010ext	Revestimiento impermeabilizante en base siliconas con alto contenido de metil siliconato potásico, modelo IMPER-AC de Pequinsa o equivalente, para hidrofugado de terrazo abujardado exterior y mejorar su resistencia al agua, aplicado mediante rodillo o pulverización hasta saturación del soporte. Aplicado en 2 manos con una diferencia de 4 horas entre la aplicación de la primera y la segunda. Completamente ejecutado.							
Spc0020	- Lámina agua (exterior)	1	14,80			14,80		
Spc0020		1	17,68			17,68		
						32,48	12,66	411,20
<b>TOTAL CAPITULO 08REVESTIMIENTO DE SUELOS .....</b>								<b>502.381,25</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09</b>	<b>REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS</b>							
<b>09.01</b>	<b>m2 PINTURA PLASTICA ACRLÍLICA LISA INTERIOR VERTICAL</b>							
E27E9A020n	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica satinada, con buen brillo, cubrición y blanca, resistente en interior y exterior, con un brillo superior al 60%, sobre leneta de PVC, ángulo 85° (UNE 48026) , con acabado satinado, en colores, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso, mortero de cemento o placas de cartón-yeso, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y tres manos de acabado, según NTE/RPP-24. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	***PLANTA BAJA							
Spc0010	**PASILLOS							
Spc0010	- Pasillo lateral izquierdo							
Spc0010	Contorno aseos+instalaciones+ cabina 7-8	1	43,87		0,70			30,71
Spc0010	Contorno sala usos multiples+cabinas 1-3	1	20,93		0,70			14,65
Spc0010	Contorno cabina 4-6 + sala usos multiples	1	20,87		0,70			14,61
Spc0010	Contorno aula contrabajo+aula formacion 4-3	1	24,16		0,70			16,91
Spc0010	- Pasillo lateral derecha							
Spc0010	Contorno aula coro+aula orquesta	1	44,06		0,70			30,84
Spc0010	Contorno aula formación 1+ aula percusión	1	20,13		0,70			14,09
Spc0010	Contorno cabina percusion 4-1	1	28,60		0,70			20,02
Spc0010	Contorno camerinos+aseos + basuras	1	22,10		0,70			15,47
Spc0010	Interior escalera	1	6,36		0,70			4,45
Spc0010		1	5,50		0,70			3,85
Spc0010	Contorno acceso secretaria	1	8,00		0,70			5,60
Spc0010	Contorno acceso conserjería	1	6,20		0,70			4,34
Spc0010	** AULAS							
Spc0010	cabina percusión 1	1	17,75		3,12			55,38
Spc0010	**a descontar ventana	-2	0,86		1,80			-3,10
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10			-2,10
Spc0010	cabina percusión 2	1	17,65		3,12			55,07
Spc0010	**a descontar ventana	-2	0,86		1,80			-3,10
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10			-2,10
Spc0010	cabina percusión 3	1	17,65		3,12			55,07
Spc0010	**a descontar ventana	-2	0,86		1,80			-3,10
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10			-2,10
Spc0010	cabina percusión 4	1	18,12		3,12			56,53
Spc0010	**a descontar ventana	-2	0,86		1,80			-3,10
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10			-2,10
Spc0010	aula percusión	1	38,27		3,15			120,55
Spc0010	**a descontar ventana	-1	2,15		1,80			-3,87
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10			-3,99
Spc0010	**a descontar ventanal	-1	25,19					-25,19
Spc0010	aula from gral 1	1	23,91		3,60			86,08
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10			-1,93
Spc0010		-1	25,19					-25,19
Spc0010	aula from gral 2	1	23,29		3,60			83,84
Spc0010	**a descontar vidrio	-2	25,19					-50,38
Spc0010	aula from gral 3	1	23,29		3,60			83,84
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10			-2,10
Spc0010	**a descontar ventanal	-1	25,19					-25,19
Spc0010	aula from gral 4	1	24,17		3,60			87,01
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10			-2,10
Spc0010	**a descontar ventanal	-1	25,19					-25,19
Spc0010	aula contrabajo	1	31,16		3,32			103,45
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10			-3,99
Spc0010	**a descontar ventana	-2	2,15		1,80			-7,74
Spc0010	cabina 1	1	13,98		3,15			44,04
Spc0010	**a descontar puerta	-1	-0,92		2,10			1,93
Spc0010	**a descontar ventana	-1	0,86		1,80			-1,55
Spc0010	cabina 2	1	14,21		3,15			44,76
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10			-1,93
Spc0010	**a descontar ventana	-1	0,86		1,80			-1,55

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	cabina 3	1	14,17		3,15	44,64		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	0,86		1,80	-1,55		
Spc0010	cabina 4	1	14,26		3,15	44,92		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	-0,92		2,10	1,93		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	0,86		1,80	-1,55		
Spc0010	cabina 5	1	14,26		3,15	44,92		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	0,86		1,80	-1,55		
Spc0010	cabina 6	1	14,29		3,15	45,01		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	0,86		1,80	-1,55		
Spc0010	cabina 7	1	18,51		3,10	57,38		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	0,86		1,80	-1,55		
Spc0010	cabina 8	1	17,07		3,10	52,92		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	0,86		1,80	-1,55		
Spc0010	sala usos multiples	1	52,40		4,08	213,79		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,90		2,10	-7,98		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	13,16			-13,16		
Spc0010		-1	22,27			-22,27		
Spc0010		-1	13,16			-13,16		
Spc0010		-1	22,19			-22,19		
Spc0010	aula coro	1	43,71		3,30	144,24		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,90		2,10	-7,98		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	13,12			-13,12		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	10,66			-10,66		
Spc0010	aula orquesta	1	47,01		3,30	155,13		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,90		2,10	-7,98		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	10,66			-10,66		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	13,12			-13,12		
Spc0010	almacen instrumentos	1	12,26		2,90	35,55		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	aula ensayo instrumental	1	32,25		3,10	99,98		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	3,00		1,80	-5,40		
Spc0010	conserjeria	1	13,80		2,90	40,02		
Spc0010	**a descontar puerta	-3	0,92		2,10	-5,80		
Spc0010		-1	1,72		1,80	-3,10		
Spc0010		-1	1,95		1,35	-2,63		
Spc0010		-1	3,37		2,10	-7,08		
Spc0010	rack	1	9,60		2,90	27,84		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	reprografia	1	10,16		2,90	29,46		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	CGD	1	8,64		2,90	25,06		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	secretaria	1	21,60		2,90	62,64		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	0,92		2,10	-3,86		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010		-3	0,86		1,80	-4,64		
Spc0010	archivo	1	16,71		2,90	48,46		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	admin	1	14,65		2,90	42,49		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010		-2	0,86		1,80	-3,10		
Spc0010	***PLANTA PRIMERA							
Spc0010	**PASILLOS							
Spc0010	- Contorno aulas nucleo central instrum1-3,7-11+ a. form genera	1	106,90		0,75	80,18		
Spc0010	- Contorno exterior pasillo	1	193,21		0,75	144,91		
Spc0010	** AULAS							
Spc0010	a ens instrum 1	1	24,76		2,90	71,80		
Spc0010	**a descontar ventana	-5	0,86		1,80	-7,74		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	a ens instrum 2	1	22,45		2,90	65,11		
Spc0010	**a descontar ventana	-4	0,86		1,80	-6,19		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	aula formacion gral 1 y 6	2	22,45		2,90	130,21		
Spc0010	**a descontar ventana	-7	0,86		1,80	-10,84		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,90		2,10	-7,98		
Spc0010	a ens instrum 3	1	23,28		2,90	67,51		
Spc0010	**a descontar ventana	-3	0,86		1,80	-4,64		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	a ens instrum 7	1	23,33		2,90	67,66		
Spc0010	**a descontar ventana	-3	0,86		1,80	-4,64		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	a ens instrum 8	1	22,80		2,90	66,12		
Spc0010	**a descontar ventana	-2	-4,00		1,80	14,40		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	a ens instrum 9	1	22,45		2,90	65,11		
Spc0010	**a descontar ventana	-3	0,86		1,80	-4,64		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	a ens instrum 10	1	22,45		2,90	65,11		
Spc0010	**a descontar ventana	-4	0,86		1,80	-6,19		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	a ens instrum 11	1	24,77		2,90	71,83		
Spc0010	**a descontar ventana	-5	0,86		1,80	-7,74		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	aula musica de camara	1	27,18		3,15	85,62		
Spc0010	**a descontar ventana	-4	0,86		1,60	-5,50		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	a ens instrum 4	1	19,28		3,15	60,73		
Spc0010	**a descontar ventana	-3	0,86		1,80	-4,64		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	a ens instrum 5	1	19,20		3,15	60,48		
Spc0010	**a descontar ventana	-2	0,86		1,80	-3,10		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	a ens instrum 6	1	23,21		3,15	73,11		
Spc0010	**a descontar ventana	-3	0,86		1,80	-4,64		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	aula musica de camara	1	31,74		3,15	99,98		
Spc0010	**a descontar ventana	-3	0,86		1,60	-4,13		
Spc0010		-1	3,75		1,85	-6,94		
Spc0010		-1	3,33		1,85	-6,16		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	a ens instrum 12	1	19,40		3,15	61,11		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	3,37		1,85	-6,23		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	a ens instrum 13	1	20,00		3,15	63,00		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	3,37		1,85	-6,23		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	a ens instrum 14	1	19,38		3,15	61,05		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	3,37		1,85	-6,23		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	a ens instrum 15	1	19,38		3,15	61,05		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	3,37		1,85	-6,23		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	a ens instrum 16	1	19,38		3,15	61,05		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	3,37		1,85	-6,23		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	a ens instrum 17	1	19,38		3,15	61,05		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	3,37		1,85	-6,23		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	a ens instrum 18	1	19,38		3,15	61,05		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	3,37		1,85	-6,23		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	a ens instrum 19	1	19,38		3,15	61,05		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	3,37		1,85	-6,23		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	a ens instrum 20	1	19,38		3,15	61,05		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	3,37		1,85	-6,23		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	aula formacion general 7	1	31,80		3,15	100,17		
Spc0010	**a descontar ventana	-3	0,86		1,80	-4,64		
Spc0010		-1	2,10		1,85	-3,89		
Spc0010		-1	4,70		1,85	-8,70		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	a ens instrum 21	1	18,82		3,15	59,28		
Spc0010	**a descontar ventana	-2	0,86		1,80	-3,10		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	a ens instrum 22	1	18,82		3,15	59,28		
Spc0010	**a descontar ventana	-2	0,86		1,80	-3,10		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	a ens instrum 23	1	18,82		3,15	59,28		
Spc0010	**a descontar ventana	-2	0,86		1,80	-3,10		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	a ens instrum 24	1	18,82		3,15	59,28		
Spc0010	**a descontar ventana	-2	0,86		1,80	-3,10		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	a ens instrum 25	1	18,82		3,15	59,28		
Spc0010	**a descontar ventana	-2	0,86		1,80	-3,10		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	a ens instrum 26	1	18,82		3,15	59,28		
Spc0010	**a descontar ventana	-2	0,86		1,80	-3,10		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	a ens instrum 27	1	18,82		3,15	59,28		
Spc0010	**a descontar ventana	-2	0,86		1,80	-3,10		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	aula informatica	1	28,70		29,17	837,18		
Spc0010	**a descontar ventana	-4	0,86		1,80	-6,19		
Spc0010		-1	3,60		2,35	-8,46		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,00		2,10	-4,20		
Spc0010	biblioteca fonoteca 1	1	26,64		3,15	83,92		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	4,48		2,35	-10,53		
Spc0010		-1	1,19		2,35	-2,80		
Spc0010		-1	3,00		2,20	-6,60		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	0,92		2,10	-3,86		
Spc0010	biblioteca fonoteca 2	1	25,00		3,15	78,75		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	1,82		2,35	-4,28		
Spc0010		-1	3,50		2,35	-8,23		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	rack	1	9,50		2,90	27,55		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	0,86		1,80	-1,55		
Spc0010	pasillo 1	1	9,30		2,90	26,97		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,90		2,10	-7,98		
Spc0010	pasillo 1	1	9,40		2,90	27,26		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	0,92		2,10	-3,86		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	pasillo 2	1	14,30		2,90	41,47		
Spc0010	**a descontar puerta	-4	0,92		2,10	-7,73		
Spc0010	AMPA	1	14,10		2,90	40,89		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	1,72		2,35	-4,04		
Spc0010	jefe estudios	1	15,10		2,90	43,79		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	1,72		2,35	-4,04		
Spc0010	director	1	16,66		2,90	48,31		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	0,95		2,35	-2,23		
Spc0010		-1	1,23		2,35	-2,89		
Spc0010	sala profesores	1	35,72		2,90	103,59		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010		-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	**a descontar ventana	-1	2,15		2,35	-5,05		
Spc0010		-1	1,72		2,35	-4,04		
Spc0010		-1	3,83		2,35	-9,00		
Spc0010		-3	0,86		1,80	-4,64		
Spc0020	...							
Spc0020	*** Idem medición guarnecido de yeso	1				1.232,57	=07/E08PEM010n	
						6.383,51	5,13	32.747,41
<b>09.02</b>	<b>m2 PINTURA PLASTICA ACRLÍLICA LISA INTERIOR HORIZONTAL</b>							
E27E9A020nn	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con aditivos fungicidas antibacterias, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso, mortero de cemento o placas de cartón yeso, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.							
Spc0010	*** TECHOS PYL							
Spc0010	Idem medición FT PYL standar 13mm	1				660,69	=09/ERTC.2babn	
Spc0010	Idem medición FT PYL resistente humedad 13mm	1				297,58	=09/ERTP.3aa	
Spc0010	Idem medición FT PYL abovedada standar 13mm	1				801,32	=09/E08TAK100n	
Spc0020	Idem medición tabica PYL h=0.50m	1	0,50			13,54	=09/ERTC.2babnm	
						1.773,13	5,13	9.096,16
<b>09.03</b>	<b>m2 PINT.PLÁST. EXT-INT ANTIMOHO</b>							
E27FP030n	Pintura plástica blanca mate-sedoso, aplicada en exterior, con aditivos fungicidas antibacterias, incluso emplastecido, lijado y aplicación dos manos, p.p. de medios auxiliares, protección de rodapiés, solados, ventanas, carpinterías, etc..y limpieza. Se seguirán las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de pintura del fabricante.							
Spc0010	***FT PLACA YESO LAMINADO EXTERIOR							
Spc0010	Idem medición FT PYL abovedada H1 13mm	1				105,82	=09/E08TAK100nm	
						105,82	7,95	841,27
<b>09.04</b>	<b>m2 PINT. PLÁST. GARAJE 3 COLORES</b>							
E27EPA120m	Pintura plástica lisa mate en garaje a tres colores; zócalo inferior de 1m. de altura con pintura plástica en color gris o similar a elegir por la DF, cenefa de 0,2 m. de pintura plástica en color rojo o amarillo, a elegir por la DF y resto de superficie hasta techo en pintura plástica en color blanco, aplicado sobre paramentos verticales de fábrica de ladrillo u hormigón, en dos manos, incluso mano de fondo imprimación, i/p.p. de preparación de soportes, medios auxiliares, protección de solados, carpinterías, etc..y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.							
Spc0010	*** PINTURA SOTANOS							
Spc0010	-- SÓTANO -2							
Spc0010	- Núcleo escalera C4	1	29,75		4,20	124,95		
Spc0010	- Núcleo central	1	23,90		4,20	100,38		
Spc0010	- Núcleo escalera C3.1	1	18,80		4,20	78,96		
Spc0010	- Acceso núcleo instalaciones	1	13,34		4,20	56,03		
Spc0010	- Interior rampa garaje	1	18,98		4,20	79,72		
Spc0020	- Pilares							
Spc0020	pilares	28	1,60		4,20	188,16		
Spc0020	pilares	5	2,98		4,20	62,58		
Spc0020	pilares	6	2,60		4,20	65,52		
Spc0010	-- SÓTANO -1							
Spc0010	- Núcleo escalera C4	1	19,90		4,80	95,52		
Spc0010	- Núcleo central	1	44,51		4,80	213,65		
Spc0010	- Núcleo escalera C3.1	1	16,35		4,80	78,48		
Spc0010	- Acceso núcleo instalaciones	1	14,15		4,80	67,92		
Spc0010	- Interior rampa garaje	1	27,37		4,80	131,38		
Spc0010		1	25,31		4,80	121,49		
Spc0020	pilares	14	1,60		4,80	107,52		
Spc0020	pilares	5	2,60		4,80	62,40		
Spc0020	pilares	3	2,75		4,80	39,60		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	pilares	5	1,20		4,80	28,80		
Spc0020	--- Muro hormigón perímetro aparcamiento							
Spc0020	-- SÓTANO -1	1	27,60		4,80	132,48		
Spc0020		1	35,00		4,80	168,00		
Spc0020	-- RAMPA SÓTANO -1-PB	2	34,55		4,20	290,22		
Spc0020		2	4,95		4,20	41,58		
						2.335,34	7,66	17.888,70
<b>09.05</b>	<b>m2 PINT. PLÁST. GARAJE 1 COLOR</b>							
E27EPA120n	Pintura plástica lisa mate en trasteros, pasillos, cuartos de instalaciones, etc. en una tonalidad gris o similar a elegir por la DF aplicado sobre paramentos verticales de fábrica de ladrillo u hormigón, en dos manos, incluso mano de fondo imprimación, i/p.p. de preparación de soportes, medios auxiliares, protección de solados, carpinterías, etc. y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.							
Spc0010	Idem medición enfoscado maestreado sótanos ACT.001	1				6.070,10	=07/E08PNE210n/Spc0010	
Spc0010	a des: alicatados 20x20 c/escocia	-1				-542,23	=09/ERPA.1abaa3	
Spc0010	a des: pintura plástica garaje 3 colores act 001	-1				-1.148,48	=09/E27EPA120m/Spc0010	
						4.379,39	7,29	31.925,75
<b>09.06</b>	<b>m2 PINTURA PLÁSTICA MATE IMPERMEABLE ANTICARBONATACIÓN</b>							
E27SH010	Pintura plástica mate BIRKIL MATE de JUNO o equivalente basada en copolímeros acrílicos dispersados en medio acuoso, impermeable al agua de lluvia, permeable al vapor de agua y resistente a los álcalis, intemperie y rayos ultravioleta, protegiendo al hormigón de la carbonatación, aplicada con brocha, rodillo o pistola en dos manos diluido con 10% de agua y colocada sobre 1 mano de imprimación PRIMERLITE de JUNO, a base de resinas de Pliolite y pigmentos especiales proporcionando adherencia sobre soportes porosos. Incluye la limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. Aplicado según instrucciones del fabricante.							
Spc0020	Esquina Norte							
Spc0020		1	7,00		5,00	35,00		
Spc0020		1	14,50		5,00	72,50		
Spc0020		1	2,00		5,00	10,00		
Spc0020	Esquina Este							
Spc0020		1	7,00		5,00	35,00		
Spc0020		1	6,00		5,00	30,00		
Spc0020		1	2,00		5,00	10,00		
Spc0020	Esquina Sur							
Spc0020		1	20,00		5,00	100,00		
Spc0020		1	6,50		5,00	32,50		
						325,00	7,72	2.509,00
<b>09.07</b>	<b>m2 PINT ANTIGRAFFITI PROTECCION HORMIGÓN</b>							
E27SH010AG	Tratamiento protector transparente contra los graffiti que actúa mediante la formación de un film en la superficie a proteger, aplicado sobre soportes porosos de hormigón, cemento, ladrillo, piedra artificial, etc., mediante la aplicación de una o dos capas, según la porosidad del soporte, de IMPRIMACIÓN A de SATECMA o equivalente como imprimación penetrante y selladora, y posterior aplicación de una o dos capas de TECMA PAINT ANTIGRAFFITI de SATECMA o equivalente, según la rugosidad del soporte. Las superficies estarán perfectamente secas, limpias de grasa, aceite, polvo o cualquier otro contaminante. En superficies de hormigón, cemento, ladrillo, etc., sin porosidad ni rugosidad, deberán desbastarse mecánicamente para producir rugosidad donde pueda anclarse el producto. También pueden desbastarse mediante ataque químico con DESCA- 2F, eliminando después con abundante agua el producto empleado y asegurándose de no dejar ningún resto de éste. Se seguirán las instrucciones de preparación y aplicación del fabricante para la ejecución del tratamiento. Se debe asegurar la total cubrición de las irregularidades para evitar que cualquier graffiti que se realice quede sobre el barniz protector y no sobre el soporte, i/fondo, plastecido y acabado, con p.p. de medios auxiliares, protección de aceras, solados, cerrajerías, carpinterías, etc. y limpieza. Medido deduciendo huecos.							
Spc0020	*** CERRAMIENTO PARCELA-MURO HORMIGON							
Spc0010	*** MURO HORMIGON URBANIZACIÓN							
Spc0010	- Cierre rampa garaje	1	5,28			5,28		
Spc0010	- Calle principal	1	32,11			32,11		
Spc0010		1	23,16			23,16		
Spc0010		1	36,48			36,48		



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	- Calle acceso auditorio	1	55,68			55,68		
Spc0010	- División acceso auditorio/zona exterior conservatorio	1	7,75			7,75		
						160,46	8,60	1.379,96
<b>09.08</b>	<b>m2 ALICAT GRES 20X20 PRECORTADO 5X5 COLOR</b>							
ERPA.1bceb	<p>Alicatado con plaqueta de gres de dimensiones 20x20 cm con precorte de dimensiones 5x5 ó 5x10 cm .de 1ª calidad, en varios colores a elegir por la D.F entre todos los de la gama., tomado con mortero cola de alta adherencia, sobre paramento de ladrillo previamente enfoscado o sobre tabique de yeso laminado, rejuntado con mortero de juntas con aditivo polimérico con p.p. de guardavivos de acero inoxidable en todas las esquinas, tipo JOLLY de Schlüter-Systems o equivalente, cortes, ingletes, piezas especiales, y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos.</p> <p>NOTA: El replanteo y el despiece se ejecutará según las indicaciones de la D.F en obra, no admitiéndose la colocación de piezas inferiores a media pieza.</p>							
Spc0010	*****CONSERVATORIO*****							
Spc0010	****CUARTOS HUMEDOS SR****							
Spc0010	*** PLANTA BAJA							
Spc0010	-- Zona camerinos							
Spc0010	distribuidor camerinos	1	17,63		2,90	51,13		
Spc0010	**a descontar puerta	-5	1,00		2,10	-10,50		
Spc0010	camerino 1	1	8,15		2,90	23,64		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,80		2,10	-1,68		
Spc0010	baño camerino 1	1	7,15		2,90	20,74		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,80		2,10	-1,68		
Spc0010	camerino 2	1	18,28		2,90	53,01		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,00		2,10	-4,20		
Spc0010	baño camerino 2	1	8,63		2,90	25,03		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	camerino 3	1	18,90		2,90	54,81		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,00		2,10	-4,20		
Spc0010	baño camerino 3	1	8,93		2,90	25,90		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	camerino 4	1	8,20		2,90	23,78		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,80		2,10	-1,68		
Spc0010	baño camerino 4	1	6,28		2,90	18,21		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,80		2,10	-1,68		
Spc0010	-- Aseos profesores							
Spc0010	vestíbulo aseos prof	1	9,34		2,90	27,09		
Spc0010	**a descontar puerta	-3	1,00		2,10	-6,30		
Spc0010	aseo prof 1	1	9,04		2,90	26,22		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	aseo prof 2	1	10,20		2,90	29,58		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	-- Cuarto limpieza-basuras							
Spc0010	cuarto limp	1	19,08		2,90	55,33		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	-- Aseos alumnos							
Spc0010	aseos	1	13,20		2,90	38,28		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,00		2,10	-4,20		
Spc0010	baño	1	9,80		2,90	28,42		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	aseos	1	13,20		2,90	38,28		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,00		2,10	-4,20		
Spc0010	baño	1	9,40		2,90	27,26		
Spc0010	*** PLANTA PRIMERA							
Spc0010	-- Aseos alumnos							
Spc0010	aseos 1	1	13,20		2,90	38,28		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,00		2,10	-4,20		
Spc0010	baño 1	1	9,80		2,90	28,42		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	aseos 2	1	13,20		2,90	38,28		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,00		2,10	-4,20		
Spc0010	baño 2	1	9,40		2,90	27,26		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	-- Aseos profesores							
Spc0010	Acceso aseos prof	1	9,34		2,90	27,09		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	aseos prof 1	1	9,04		2,90	26,22		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	aseos prof 2	1	10,20		2,90	29,58		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0020	.....							
Spc0020	**** AUDITORIO*****							
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020	aseos platea F	1	16,41		2,20	36,10		
Spc0020	a des: ventana	-1	0,75		0,76	-0,57		
Spc0020	puerta	-1	0,94		1,90	-1,79		
Spc0020	techo aseos platea F	1	14,47			14,47		
Spc0020	aseos platea M	1	14,93		2,20	32,85		
Spc0020	a des: puerta	-1	0,92		1,90	-1,75		
Spc0020	techo aseos platea M	1	13,19			13,19		
Spc0020	aseos-vestibulo	1	9,70		3,70	35,89		
Spc0020	a des: puerta	-2	0,92		2,20	-4,05		
Spc0020	techo aseos vestibulo	1	5,40			5,40		
Spc0020	aseos-adaptado	1	10,21		3,70	37,78		
Spc0020	a des: puerta	-1	0,92		2,20	-2,02		
Spc0020	techo aseos-adaptado	1	5,58			5,58		
Spc0020	PLANTA PRIMERA							
Spc0020	aseo 2							
Spc0020	aseos1-vestibulo	1	8,99		3,50	31,47		
Spc0020	a des: puerta	-2	0,92		2,20	-4,05		
Spc0020	techo aseos1 vestibulo	1	458,00			458,00		
Spc0020	aseos1-adaptado	1	9,33		3,50	32,66		
Spc0020	a des: puerta	-1	0,92		2,20	-2,02		
Spc0020	techo aseos-adaptado	1	4,91			4,91		
Spc0020	aseo 2							
Spc0020	aseos2-vestibulo	1	11,07		3,50	38,75		
Spc0020	a des: puerta	-2	0,92		2,20	-4,05		
Spc0020	techo aseos2 vestibulo	1	6,62			6,62		
Spc0020	aseos2-adaptado	1	10,17		3,50	35,60		
Spc0020	a des: puerta	-1	0,92		2,20	-2,02		
Spc0020	techo aseos-adaptado	1	5,50			5,50		
						1.478,27	26,64	39.381,11

### 09.09 m2 ALICAT GRES ESM BL 20X20 C/ESQ REDOND

ERPA.1abaa3

Alicatado con plaqueta de gres esmaltado blanco 20x20 cm.de 1ª calidad , tomado con toma-do con adhesivo, sobre paramento previamente enfoscado o tabique de yeso laminado y re-juentado con lechada de cemento blanco, i/p.p. de piezas especiales de remate en escocia o en cuarto de círculo, del mismo material en esquinas, rincones y encuentro con el pavimen-to, cortes, ingletes, piezas especiales, y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo hue-cos.

NOTA: El replanteo y el despiece se ejecutará según las indicaciones de la D.F en obra, no admitiéndose la colocacion de piezas inferiores a media pieza.

Spc0010	*** SÓTANO -2							
Spc0010	--NUCLEO ESCALERAS 4							
Spc0010	aseo 1	1	9,13		2,80	25,56		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	aseo 2	1	9,33		2,80	26,12		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	...							
Spc0010	***SOTANO 1							
Spc0010	--NUCLEO ESCALERAS 4							
Spc0010	baño 1	1	9,18		4,97	45,62		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	baño 2	1	10,50		4,97	52,19		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	--V.I. CENTRO DE GARAJE							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	cuarto limpieza	1	11,91		4,97	59,19		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	aseos vestuarios personal fem	1	16,38		4,97	81,41		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,00		2,10	-4,20		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,72		2,10	-1,51		
Spc0010	baño 1	1	6,08		4,97	30,22		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	0,72		2,10	-1,51		
Spc0010	baño 2 PMR	1	9,27		4,97	46,07		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	aseos vestuarios personal masc	1	18,64		4,97	92,64		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,00		2,10	-4,20		
Spc0010	baño	1	10,48		4,97	52,09		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	--ZONA AUDITORIO							
Spc0010	cuarto limpieza	1	11,94		4,97	59,34		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
						542,23	16,58	8.990,17

### 09.10 m2 ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 45x90 cm COLOR

E12AP100n

Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, en azulejos con acabado natural liso, de 45x90 cm, (Bla s/UNE-EN 14411:2013), 1/0/H/- (paramento, tipo 1; sin requisitos adicionales, tipo 0; higiénico, tipo H/-), recibido con adhesivo C2 TES1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico blanco con doble encolado, aplicado en toda la superficie con llana dentada, sobre tabiquería de yeso laminado o enfoscado, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2WA s/UNE-EN 13888:2009 color para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con p.p. de guardavivos de aluminio en todas las esquinas, tipo JOLLY de Schlüter-Systems, i/p.p. de preparación de la superficie soporte de placas de yeso laminado, replanteo, cortes, ingletes, piezas especiales, limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  
 NOTA: El replanteo y el despiece se ejecutará según las indicaciones de la D.F en obra, no admitiéndose la colocación de piezas inferiores a media pieza.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.

Spc0020	****CONSERVATORIO- ZONAS COMUNES BAJO RASANTE							
Spc0010	*** SÓTANO -2							
Spc0010	--NUCLEO ESCALERAS 4							
Spc0010	V.I	1	21,81		2,10	45,80		
Spc0010	**a descontar puerta	-5	1,00		2,10	-10,50		
Spc0010	-- NUCLEO ASCENSOR CENTRAL							
Spc0010	V.I. (en medio garaje)	1	14,84		2,10	31,16		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	**a descontar ascensor	-1	1,60		2,20	-3,52		
Spc0010	--NUCLEO ESCALERAS 3							
Spc0010	V.I.	1	16,34		2,10	34,31		
Spc0010	**a descontar puerta	-3	1,00		2,10	-6,30		
Spc0010	--ZONA AUDITORIO							
Spc0010	descansillo escaleras 3.1	1	8,12		2,10	17,05		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,15		2,10	-2,42		
Spc0010	V.I.	1	9,68		2,10	20,33		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,15		2,10	-4,83		
Spc0010	descansillo escaleras 4.1	1	22,57		2,10	47,40		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,15		2,10	-2,42		
Spc0010	V.I.	1	11,10		2,10	23,31		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,15		2,10	-4,83		
Spc0010	...							
Spc0010	*** SÓTANO -1							
Spc0010	--NUCLEO ESCALERAS 4							
Spc0010	V.I	1	24,33		2,10	51,09		
Spc0010	**a descontar puerta	-5	1,00		2,10	-10,50		
Spc0010	**a descontar ascensor	-1	1,09		2,20	-2,40		
Spc0010	descansillo escaleras 4	1	16,74		2,10	35,15		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	--V.I. CENTRO DE GARAJE							
Spc0010	V.I.	1	14,70		2,10	30,87		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,90		2,10	-3,99		
Spc0010	--NUCLEO ESCALERAS 3							
Spc0010	V.I.	1	10,52		2,10	22,09		
Spc0010	**a descontar puerta	-3	1,00		2,10	-6,30		
Spc0010	descansillo escaleras	1	7,37		2,10	15,48		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	--ZONA AUDITORIO							
Spc0010	V.I.	1	12,73		2,10	26,73		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,00		2,10	-4,20		
Spc0010	escaleras 3.1	1	29,75		2,10	62,48		
Spc0010	**a descontar puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
Spc0010	V.I.	1	12,92		2,10	27,13		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,00		2,10	-4,20		
Spc0010	escaleras 4.1	1	25,20		2,10	52,92		
Spc0010	**a descontar puerta	-2	1,00		2,10	-4,20		
Spc0020	.....							
Spc0020	*** AUDITORIO-- ZONAS COMUNES BAJO RASANTE							
Spc0020	SÓTANO -1							
Spc0020	escalera A5.1	1	14,10		2,10	29,61		
Spc0020	a des: puerta	-2	0,93		2,20	-4,09		
						485,82	36,89	17.921,90

### 09.11 m2 REV. INTERIOR LAMINADO HPL LISO E=6 MM

ERPL10abaaban Revestimiento de paramentos realizado con tableros decorativos laminados de alta presión, HPL, tipo Fundermax o equivalente, de dimensiones 2800x1300 y espesor 6mm, en color a elegir por la DF entre todos los de la gama, con clasificación de resistencia a fuego bs2d0, a base de resinas termoendurecibles de acrílico-poliuretano, reforzada de forma homogénea con fibras de madera certificada FSC o PEFC, con superficie decorativa no melamínica, tipo EDF según UNE-EN 438-2, colocados mediante fijaciones ocultas a maestras de perfiles omega de acero galvanizado 82x16mm fijados a paramento de yeso laminado o tabiquería de ladrillo, dejando cámara ventilada en la parte posterior de los paneles, con p.p. de remate superior formado por angular continuo de aluminio recibido al paramento, panelado del mismo material de tapas de registro de colector de suelo radiante, incluso de elementos de fijación y anclaje y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos.

Resistencia al rayado s/ EN 438-2:2016  $\geq 4N$

Resistencia al impacto EN 438-2:2016  $\leq 8mm$

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.

Spc0010	*** REVESTIMIENTO PANELADO PASILLOS-CONSERVATORIO							
Spc0010	-- PLANTA BAJA							
Spc0010	- Pasillo lateral izquierdo							
Spc0010	Contorno aseos+instalaciones+ cabina 7-8	1	43,87		2,40	105,29		
Spc0010	a des: puertas PA02	-2	1,05		2,40	-5,04		
Spc0010	PM03	-1	1,05		2,40	-2,52		
Spc0010	PM02	-2	0,95		2,40	-4,56		
Spc0010	Contorno sala usos multiples+cabinas 1-3	1	20,93		2,40	50,23		
Spc0010	a des: puertas PA02	-3	1,05		2,40	-7,56		
Spc0010	PA03	-1	1,92		2,40	-4,61		
Spc0010	Contorno cabina 4-6 + sala usos multiples	1	20,87		2,40	50,09		
Spc0010	a des: puertas PA02	-3	1,05		2,40	-7,56		
Spc0010	PA03	-1	1,92		2,40	-4,61		
Spc0010	Contorno aula contrabajo+aula formacion 4-3	1	24,16		2,40	57,98		
Spc0010	a des: puertas PS01	-1	1,92		2,40	-4,61		
Spc0010	PM03	-2	1,05		2,40	-5,04		
Spc0010	- Pasillo lateral derecha							
Spc0010	Contorno aula coro+aula orquesta	1	44,06		2,40	105,74		
Spc0010	a des: puertas PA03	-4	1,92		2,40	-18,43		
Spc0010	Contorno aula formación 1+ aula percusión	1	20,13		2,40	48,31		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	a des: puertas PA03	-1	1,92		2,40	-4,61		
Spc0010	PM03	-1	1,05		2,40	-2,52		
Spc0010	Contorno cabina percusion 4-1	1	28,60		2,40	68,64		
Spc0010	a des: puertas PA04	-1	1,96		2,40	-4,70		
Spc0010	Contorno camerinos+aseos + basuras	1	22,10		2,40	53,04		
Spc0010	a des: puertas PM03	-2	1,05		2,40	-5,04		
Spc0010	PM04	-1	1,05		2,40	-2,52		
Spc0010	Interior escalera	1	6,36		2,40	15,26		
Spc0010		1	5,50		2,40	13,20		
Spc0010	Contorno acceso secretaria	1	8,00		2,40	19,20		
Spc0010	a des: puertas PM03	-1	1,05		2,40	-2,52		
Spc0010	PV07	-1	2,90		2,40	-6,96		
Spc0010	Contorno acceso conserjería	1	6,20		2,40	14,88		
Spc0010	a des: puertas PA03	-1	1,92		2,40	-4,61		
Spc0010	-- PLANTA PRIMERA							
Spc0010	- Contorno aulas nucleo central instrum1-3,7-11+ a. form genera	1	106,90		2,40	256,56		
Spc0010	a des: puertas PA03	-8	1,92		2,40	-36,86		
Spc0010	PM06	-2	2,00		2,40	-9,60		
Spc0010	VE01	-9	0,86		2,00	-15,48		
Spc0010	PE01	-1	0,92		2,40	-2,21		
Spc0010	- Contorno exterior pasillo	1	193,21		2,40	463,70		
Spc0010	a des: puertas PA01	-16	1,05		2,40	-40,32		
Spc0010	PM06	-1	2,00		2,40	-4,80		
Spc0010	PA03	-5	1,92		2,40	-23,04		
Spc0010	PV03	-1	2,05		2,40	-4,92		
Spc0010	PM04	-1	1,05		2,40	-2,52		
Spc0010	PM03	-1	1,05		2,40	-2,52		
Spc0010	PM02	-2	0,95		2,40	-4,56		
Spc0010	PM05	-2	1,83		2,40	-8,78		
Spc0010	PV06	-1	6,70		2,40	-16,08		
Spc0010	PS02	-1	1,05		2,40	-2,52		
						1.049,89	74,29	77.996,33

### 09.12 m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON PLACAS RÍGIDAS AC. INOX.

ERPIN

Revestimiento de paramentos verticales con paneles de chapa de acero inoxidable AISI 316, de 1 mm de espesor, con despieces y módulos según diseño en planos e indicaciones de la DF, montados sobre rastreles ocultos tipo omega, fijados al paramento, con p.p. de remates, encuentros, piezas y formas especiales, plegaduras, etc, a requerimiento del paramento que se revista, incluso replanteo, piezas de remate, limpieza y medios auxiliares y elementos de fijación y anclaje, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos.

Spc0010 \*\*\* PLANTAS SOBRE RASANTE

Spc0010 -- Frente ascensor central conservatorio

Spc0010 - PB 1 3,85 2,90 11,17

Spc0010 a des: puertas -1 1,30 2,20 -2,86

Spc0010 - P1 1 3,90 2,90 11,31

Spc0010 a des: puertas -1 1,30 2,20 -2,86

Spc0020 ...

Spc0020 - Pilares vistos conexión 3 0,40 2,90 3,48

20,24 113,83 2.303,92

### 09.13 m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO PARED VESCOM

ERPF.2dn

Revestimiento vinílico para pared realizado con tela vinílica, compuesta por soporte de tejido de algodón con una capa de recubrimiento de cloruro de polivinilo en acabados de gama alta tipo VESCOM o equivalente (metalizadas, sedas o gofrados) fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B s2 d0). Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido deduciendo huecos.

Spc0010 \*\*\* CONSERVATORIO

Spc0010 -- PLANTA PRIMERA

Spc0010 - Cafetería 1 26,60 3,15 83,79

Spc0010 a des: ventana -1 6,85 2,35 -16,10

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	a des: puertas	-1	0,92		2,10	-1,93		
Spc0010		-1	6,69		2,90	-19,40		
						46,36	32,49	1.506,24
<b>09.14</b>	<b>m1 JUNTA DE DILATACIÓN TOFFOLO PARED</b>							
ERSC.5a	Tapajuntas de perfiles de aluminio, en juntas de dilatación en paredes interiores, sistema FLUSH banda simple de JUNTAS TOFFOLO o equivalente, compuesto por goma elastomérica co-extrusionada e insertada en perfiles de aluminio, modelo FWF - 20 , incluso p.p. de fijaciones y medios auxiliares, para colocar previo al revestimiento.							
Spc0020	*** JUNTA DILATACIÓN EDIFICIOS	2	4,31			8,62		
						8,62	6,22	53,62
<b>09.15</b>	<b>m2 FALSO TECHO SUSPENDIDO CONTÍNUO PLACA 13 MM</b>							
ERTC.2babn	Falso techo continuo formado con placa de yeso laminado tipo Placo o equivalente de 13 mm, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, cinta guardavivos de acero galvanizado en bordes vistos, listo para pintar, montaje y desmontaje de andamios, con p.p. apertura de huecos para luminarias, rejillas, registros, altavoces, etc., terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.							
Spc0020	**** CONSERVATORIO							
Spc0010	*** CUARTOS PLANTA BAJA							
Spc0010	almacen instrumentos	1	54,96			54,96		
Spc0010	entrada a conserjería	1	9,08			9,08		
Spc0010	reprografía	1	6,38			6,38		
Spc0010	rack	1	5,60			5,60		
Spc0010	acceso secretaría	1	6,38			6,38		
Spc0010	cgd	1	4,79			4,79		
Spc0010	archivo	1	16,87			16,87		
Spc0010	escaleras c1	1	5,90			5,90		
Spc0010	escalera C4-acceso garaje	1	20,12			20,12		
Spc0010	*** PLANTA SÓTANO -1							
Spc0010	--Vestíbulo ascensor							
Spc0010	V.I.	1	11,88			11,88		
Spc0010	-- Escalera C4							
Spc0010	V.I	1	17,47			17,47		
Spc0010	descansillo escaleras 4	1	11,69			11,69		
Spc0010	-- Vestíbulos escalera C3.1							
Spc0010	V.I.	1	5,68			5,68		
Spc0010	descansillo escaleras	1	6,05			6,05		
Spc0010	-- Vestíbulos escaleras auditorio							
Spc0010	V.I.	1	7,27			7,27		
Spc0010	escaleras 3.1	1	41,64			41,64		
Spc0010	V.I.	1	8,48			8,48		
Spc0010	escaleras 4.1	1	36,47			36,47		
Spc0010	*** PLANTA SÓTANO -2							
Spc0010	--Vestíbulo ascensor							
Spc0010	V.I.	1	15,14			15,14		
Spc0010	-- Escalera C4							
Spc0010	V.I	1	13,48			13,48		
Spc0010	descansillo escaleras 4	1	5,54			5,54		
Spc0010	-- Vestíbulos escalera C3.1							
Spc0010	V.I.	1	12,40			12,40		
Spc0010	descansillo escaleras	1	7,36			7,36		
Spc0010	-- Vestíbulos escaleras auditorio							
Spc0010	V.I.	1	7,94			7,94		
Spc0010	escaleras 3.1	1	3,98			3,98		
Spc0010	V.I.	1	8,55			8,55		
Spc0010	escaleras 4.1	1	21,51			21,51		
Spc0020	-.....							
Spc0020	*** AUDITORIO***							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	ESCALERA BAJADA A SÓTANO	1	9,00			9,00		
Spc0020	VESTIBULO ASEO PL BAJA	1	5,66			5,66		
Spc0020	ACCESO PLATEA DCHA	1	16,21			16,21		
Spc0020	ACCESO PLATEA IZDA	1	16,26			16,26		
Spc0020	ACCESO BAÑOS PL BAJA IZDA	1	16,53			16,53		
Spc0020	ACCESO BAÑOS PL BAJA DCHA	1	16,53			16,53		
Spc0020	CORTAVIENTOS IZDA	1	8,16			8,16		
Spc0020	CORTAVIENTOS DCHA	1	8,94			8,94		
Spc0020	ESCALERA TRASEA ESCENARIO	1	17,90			17,90		
Spc0020	ACCESO ANFITEATRO EP DCHA	1	17,24			17,24		
Spc0020	ACCESO ANFITEATRO EP IZDA	1	17,24			17,24		
Spc0020	GALERIA LATERAL DCHA	1	40,72			40,72		
Spc0020		1	40,72			40,72		
Spc0020	VESTIBULO LATERAL PL PRIMERA	1	20,24			20,24		
Spc0020		1	20,24			20,24		
Spc0020	ESCALERA PL PRIMERA	1	8,28			8,28		
Spc0020		1	8,21			8,21		
						660,69	18,49	12.216,16

### 09.16 m2 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL RESISTENTE HUMEDAD 120X60 10MM

ERTP.3aa

Falso techo realizado con placas de yeso laminado de 120x60 y 1cm de espesor, con una cara revestida por una lámina vinílica de color blanco, con bordes cuadrados, con sustentación vista a base de perfil primario y secundario lacados, rematados perimetralmente con un perfil angular y suspendido mediante piezas metálicas galvanizadas, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Spc0020	*****CONSERVATORIO*****							
Spc0010	*** PLANTA PRIMERA- ESTANCIAS HÚMEDAS							
Spc0010	cuarto limpieza	1	5,48			5,48		
Spc0010	rack	1	5,61			5,61		
Spc0010	-- Aseos profesores							
Spc0010	aseos prof	1	4,30			4,30		
Spc0010	aseos prof	1	4,80			4,80		
Spc0010	aseos prof	1	5,65			5,65		
Spc0010	-- Aseos alumnos							
Spc0010	aseo 1	1	9,99			9,99		
Spc0010	aseo 1	1	4,61			4,61		
Spc0010	aseo 2	1	9,99			9,99		
Spc0010	aseo 2	1	5,31			5,31		
Spc0010	*** PLANTA BAJA- ESTANCIAS HÚMEDAS							
Spc0010	-- Camerinos							
Spc0010	distribuidor camerinos	1	14,24			14,24		
Spc0010	camerino 1	1	3,55			3,55		
Spc0010	camerino 1	1	3,99			3,99		
Spc0010	camerino 2	1	14,41			14,41		
Spc0010	camerino 2	1	4,67			4,67		
Spc0010	camerino 3	1	15,81			15,81		
Spc0010	camerino 3	1	5,14			5,14		
Spc0010	camerino 4	1	4,29			4,29		
Spc0010	camerino 4	1	2,24			2,24		
Spc0010	-- Aseos profesores							
Spc0010	aseos prof	1	4,30			4,30		
Spc0010	aseos prof	1	4,80			4,80		
Spc0010	aseos prof	1	5,66			5,66		
Spc0010	-- Limpieza-basuras	1	5,22			5,22		
Spc0010		1	7,36			7,36		
Spc0010	-- Aseos alumnos							
Spc0010	aseo 1	1	9,99			9,99		
Spc0010	aseo 1	1	4,61			4,61		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	aseo 2	1	5,31			5,31		
Spc0010	aseo 2	1	9,99			9,99		
Spc0010	...							
Spc0020	*** PLANTA SÓTANO -1							
Spc0020	--Vestíbulo ascensor							
Spc0020	pasillo	1	6,18			6,18		
Spc0020	cuarto limpieza	1	5,73			5,73		
Spc0020	aseos vestuarios personal fem	1	15,73			15,73		
Spc0020	baño 1	1	2,19			2,19		
Spc0020	baño 2 PMR	1	4,75			4,75		
Spc0020	aseos vestuarios personal masc	1	20,00			20,00		
Spc0020	baño	1	5,70			5,70		
Spc0020	-- Escalera C4							
Spc0020	baño 1	1	4,93			4,93		
Spc0020	baño 2	1	6,61			6,61		
Spc0020	*** PLANTA SÓTANO -2							
Spc0020	-- Escalera C4							
Spc0020	baño 1	1	4,93			4,93		
Spc0020	baño 2	1	6,61			6,61		
Spc0020	.....							
Spc0020	***** AUDITORIO*****							
Spc0020	ASEO ADAPTADO PL BAJA	1	5,52			5,52		
Spc0020	ASEOS IZDA PL BAJA	1	13,05			13,05		
Spc0020	ASEOS DCHA PL BAJA	1	14,33			14,33		
						297,58	23,87	7.103,23

### 09.17 m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO BA-2X15MM

E08TAK010

Falso techo continuo de yeso laminado tipo Placo o equivalente, formado por dos placa de yeso de 15 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, completamente terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos. Medido según superficie real en forjado plano o inclinado.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Spc0010	**** AULAS/CABINAS PLANTA BAJA							
Spc0010	cabina 1	1	11,65			11,65		
Spc0010	cabina 2	1	11,16			11,16		
Spc0010	cabina 3	1	10,96			10,96		
Spc0010	cabina 4	1	11,21			11,21		
Spc0010	cabina 5	1	11,28			11,28		
Spc0010	cabina 6	1	11,26			11,26		
Spc0010	cabina 7	1	15,27			15,27		
Spc0010	cabina 8	1	13,94			13,94		
Spc0010	cabina percusion 1	1	19,49			19,49		
Spc0010	cabina percusion 2	1	18,84			18,84		
Spc0010	cabina percusion 3	1	18,79			18,79		
Spc0010	cabina percusion 4	1	19,88			19,88		
Spc0010	aula percusion	1	64,38			64,38		
Spc0010	aula contrabajo	1	52,48			52,48		
Spc0010	aula orquesta	1	116,86			116,86		
Spc0010	aula coro	1	99,74			99,74		
Spc0010	aula usos múltiples	1	127,38			127,38		
Spc0010	aula ensayo instrumental	1	47,78			47,78		
Spc0020	aula formación gral. 4	1	35,18			35,18		
Spc0020	aula formación gral.3	1	33,42			33,42		
Spc0020	aula formación gral.2	1	33,13			33,13		
Spc0020	aula formación gral.1	1	32,80			32,80		
Spc0010	*** AULAS PLANTA PRIMERA							
Spc0010	a ens instrum 1	1	36,76			36,76		
Spc0010	a ens instrum 2	1	31,28			31,28		
Spc0010	aula formacion gral	2	31,28			62,56		
Spc0010	a ens instrum 3	1	31,33			31,33		



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	Aula música de camara	1	42,71			42,71		
Spc0010	a ens instrum 4	1	21,74			21,74		
Spc0010	a ens instrum 5	1	21,45			21,45		
Spc0010	a ens instrum 6	1	32,03			32,03		
Spc0010	aula musica camara	1	57,20			57,20		
Spc0010	a ens instrum 12-19	8	23,43			187,44		
Spc0010	a ens instrum 20	1	23,43			23,43		
Spc0010	Aula formación	1	59,35			59,35		
Spc0010	a ens instrum 7	1	31,41			31,41		
Spc0010	a ens instrum 8-10	3	31,10			93,30		
Spc0010	a ens instrum 11	1	36,66			36,66		
Spc0010	a ens instrum 21	1	20,44			20,44		
Spc0010	a ens instrum 22	1	20,07			20,07		
Spc0010	a ens instrum 23	1	19,45			19,45		
Spc0010	a ens instrum 24	1	19,83			19,83		
Spc0010	a ens instrum 25	1	19,81			19,81		
Spc0010	a ens instrum 26	1	19,87			19,87		
Spc0010	a ens instrum 27	1	19,84			19,84		
						1.724,84	22,96	39.602,33

### 09.18 ml TABICA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO 13 MM

ERTC.2babnm

Tabica de placas de yeso laminado tipo PLADUR o equivalente para falsos techos lisos de hasta 50 cm. de altura, incluso tabicas en ángulo, formado por una placa de yeso de 13 mm. de espesor colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, cinta guardavivos para cantos rectos, montaje y desmontaje de andamios y p.p. apertura de huecos para luminarias, rejillas, registros, etc.,completamente terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Spc0010	** ESCALERAS PB							
Spc0010	- Escalera izquierda	1	2,95			2,95		
Spc0010	- Escalera derecha	1	2,90			2,90		
Spc0010	** SÓTANO -2							
Spc0010	- Escalera 4	1	2,60			2,60		
Spc0010	- Escalera C3.1	1	3,21			3,21		
Spc0010	- Escalera A3.1	1	2,40			2,40		
Spc0010	- Escalera A4.1	1	2,40			2,40		
Spc0010	** SÓTANO -1							
Spc0010	- Escalera 4	1	2,60			2,60		
Spc0010	- Escalera C3.1	1	3,21			3,21		
Spc0010	- Escalera A3.1	1	2,40			2,40		
Spc0010	- Escalera A4.1	1	2,40			2,40		
						27,07	16,27	440,43

### 09.19 ml TABICA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO 13 MM h=1,80m LUCERNARIOS

ERTC.2babnml

Tabica de placas de yeso laminado para remate de lucernarios en aula de coro y orquesta, para falsos techos lisos de hasta 180 cm. de altura, incluso tabicas en ángulo, formado por una placa de yeso de 13 mm. de espesor colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, cinta guardavivos para cantos rectos, montaje y desmontaje de andamios y p.p. apertura de huecos para luminarias, rejillas, registros, etc.,completamente terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Spc0020	** Conservatorio							
Spc0020	Aula coro	1	7,00			7,00		
Spc0020	Aula orquesta	1	9,00			9,00		

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						16,00	35,03	560,48
<b>09.20</b>	<b>m2 TACOS ANTIVIBRATORIOS 4360/47DS SOPORTE FALSO TECHO</b>							
2-1-E08TAVTACAN	Mortiguador polimérico para suspensión de falso techo acústico modelo 4360/47DS, mediante perfiles de acero galvanizado tipo TC47, constituido por 4 componentes; carcasa exterior fabricada en acero galvanizado de alto rendimiento Dx54d+Z140 con un espesor de 1,5mm , polímero "MEGOL" + "TC4/GPN", dispositivo de bloque DS y cazoleta niveladora CN, colocado en perfilería de falso techo, según indicaciones de la DF, completamente colocados.							
Spc0010	Idem medición falso techo PYL 2x15mm	1				1.724,84	=09/E08TAK010	
						1.724,84	36,53	63.008,41
<b>09.21</b>	<b>m2 TECHO ACÚSTICO DESMONTABLE FOCUS LP/TECH 1200X600X20 MM PERFIL SEMI-OCULTO</b>							
E08RDT130n	Techo acústico compuesto por perfilería semi-oculta T24 Ecophon Connect color blanco NCS S 0500-N marcando una única dirección y placas desmontables ECOPHON FOCUS Lp TECH de ECOPHON o equivalente, de dimensiones 1200x600mm y 20mm de espesor, fabricada con lana de vidrio conteniendo un alto porcentaje de material reciclado Post Consumer. La superficie vista tendrá un revestimiento AKUTEX FT color White Frost (NCS S 0500-N) con una reflectancia lumínica del 85%, que permite su limpieza en húmedo. La parte posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos estarán pintados. Placas instaladas sobre perfilería vista de aluminio Easy lacada en blanco, de primarios T15/38 y secundarios a base de Perfil Galga de 600mm para garantizar la correcta separación entre primarios distanciados un máximo de 1200mm entre sí; suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas y cuelgues de tipo twist de suspensión rápida cada 1200mm como máximo. El peso aproximado del sistema es de 3-4 Kg/m² . Está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A según Décret no 2011-321 francés. Las placas se instalarán de acuerdo al diagrama de instalación M390, que recomienda Ecophon, debido a su formato y sistema de fijación. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (aw 0,90 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654, valor de AC 180 de acuerdo con ASTM E-1110. Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804. i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas , cinta guardavivos para cantos rectos, fajas perimetrales de pladur para ajuste de dimensiones de placas en caso necesario, montaje y desmontaje de andamios y p.p. apertura de huecos para luminarias, rejillas, registros, etc.,completamente terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos.							
Spc0010	*** PLANTA PRIMERA							
Spc0010	-- Pasillo	1	364,47			364,47		
Spc0010	-- Cafetería	1	39,38			39,38		
Spc0010	*** PLANTA BAJA							
Spc0010	-- Pasillos	1	123,52			123,52		
Spc0010		1	106,40			106,40		
Spc0010	-- Conexión con edificio auditorio	1	53,55			53,55		
						687,32	75,76	52.071,36

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.22	<b>m2 TECHO ACUSTICO DESMONTABLE ADVANTAGE E 1200X600X20MM PERFIL SEMI-OCULTO</b>							
E08RDT010n	<p>Techo acústico compuesto por perfilera semi-vista de canto regular T24 Ecophon Connect color blanco NCS S 0500-N y placa desmontable ECOPHON ADVANTAGE E 1200x600mm y 20mm de espesor, fabricada con lana de vidrio conteniendo un alto porcentaje de material reciclado Post Consumer. La superficie vista tiene un revestimiento de velo de vidrio de alta calidad pintado en color White 500 (NCS S 0500-N) con una reflectancia lumínica del 83%. La parte posterior está cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos están pintados. El peso aproximado del sistema es de 2,5Kg/m². Placas instaladas sobre perfilera vista de aluminio Easy lacada en blanco, de primarios T15/38 y secundarios a base de Perfil Galga de 600mm para garantizar la correcta separación entre primarios distanciados un máximo de 1200mm entre sí; suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas y cuelgues de tipo twist de suspensión rápida cada 1200mm como máximo. Está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés. Las placas se instalarán de acuerdo al diagrama de instalación M122, que recomienda Ecophon, debido a su formato y sistema de fijación. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (aw 0,95 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654. Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804. Es totalmente reciclable. i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas, cinta guardavivos para cantos rectos, fajas perimetrales de pladur para ajuste de dimensiones de placas en caso necesario, montaje y desmontaje de andamios y p.p. apertura de huecos para luminarias, rejillas, registros, etc., completamente terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos.</p>							
Spc0020	*****CONSERVATORIO*****							
Spc0010	**** AULAS FORMACIÓN PLANTA 1- TECHO INCLINADO							
Spc0010	a ensy instrumental 1	1	36,32			36,32		
Spc0010	a ensy instrumental 2	1	30,81			30,81		
Spc0010	aula form general 1	1	30,81			30,81		
Spc0010	aula form general 2	1	30,81			30,81		
Spc0010	a ensy instrumental 3	1	31,22			31,22		
Spc0010	a ensy instrumental 4	1	20,38			20,38		
Spc0010	a ensy instrumental 5	1	20,20			20,20		
Spc0010	a ensy instrumental 6	1	30,11			30,11		
Spc0010	a ensy instrumental 7	1	31,26			31,26		
Spc0010	a ensy instrumental 8	1	30,80			30,80		
Spc0010	a ensy instrumental 9	1	30,78			30,78		
Spc0010	a ensy instrumental 10	1	30,80			30,80		
Spc0010	a ensy instrumental 11	1	36,31			36,31		
Spc0010	a ensy instrumental 12	1	20,76			20,76		
Spc0010	a ensy instrumental 13	1	20,75			20,75		
Spc0010	a ensy instrumental 14	1	20,71			20,71		
Spc0010	a ensy instrumental 15	1	20,72			20,72		
Spc0010	a ensy instrumental 16	1	20,72			20,72		
Spc0010	a ensy instrumental 17	1	20,72			20,72		
Spc0010	a ensy instrumental 18	1	20,72			20,72		
Spc0010	a ensy instrumental 19	1	20,72			20,72		
Spc0010	a ensy instrumental 20	1	21,33			21,33		
Spc0010	a ensy instrumental 21	1	19,48			19,48		
Spc0010	a ensy instrumental 22	1	18,74			18,74		
Spc0010	a ensy instrumental 23	1	18,90			18,90		
Spc0010	a ensy instrumental 24	1	18,84			18,84		
Spc0010	a ensy instrumental 25	1	18,85			18,85		
Spc0010	a ensy instrumental 26	1	18,78			18,78		
Spc0010	a ensy instrumental 27	1	18,85			18,85		
Spc0010	aula formacion	1	53,73			53,73		
Spc0010	Aula musica de camara	1	39,97			39,97		
Spc0010	Aula musica de camara	1	52,10			52,10		
Spc0010	biblioteca-fonoteca	1	43,01			43,01		
Spc0010	biblioteca-fonoteca	1	37,83			37,83		
Spc0010	aula informática	1	49,89			49,89		
Spc0010	sala profesores	1	70,32			70,32		
Spc0010	**** DESPACHOS PLANTA 1- TECHO HORIZONTAL							
Spc0010	ampa	1	11,48			11,48		

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	jefe estudios	1	12,36			12,36		
Spc0010	director	1	15,45			15,45		
Spc0010	pasillo zona profesores	1	7,77			7,77		
Spc0010		1	5,33			5,33		
Spc0010	pasillo fonoteca	1	5,32			5,32		
Spc0010	.....							
Spc0010	**** AULAS FORMACIÓN PLANTA BAJA- TECHO INCLINADO							
Spc0010	aula orquesta	1	118,29			118,29		
Spc0010	aula coro	1	101,19			101,19		
Spc0010	cabina 1	1	11,75			11,75		
Spc0010	cabina 2	1	14,21			14,21		
Spc0010	cabina 3	1	10,99			10,99		
Spc0010	cabina 4	1	11,32			11,32		
Spc0010	cabina 5	1	14,26			14,26		
Spc0010	cabina 6	1	11,30			11,30		
Spc0010	cabina 7	1	14,50			14,50		
Spc0010	cabina 8	1	14,57			14,57		
Spc0010	cabina percusion 1	1	19,49			19,49		
Spc0010	cabina percusion 2	1	18,75			18,75		
Spc0010	cabina percusion 3	1	18,69			18,69		
Spc0010	cabina percusion 4	1	19,89			19,89		
Spc0010	aula percusion	1	64,60			64,60		
Spc0010	aula contrabajo	1	52,58			52,58		
Spc0010	aula orquesta	1	118,29			118,29		
Spc0010	aula coro	1	101,19			101,19		
Spc0010	aula ensayo instrumental	1	47,78			47,78		
Spc0010	**** DESPACHOS PLANTA BAJA- TECHO HORIZONTAL							
Spc0010	secretaría	1	29,54			29,54		
Spc0010	conserjería	1	10,98			10,98		
Spc0010	admin	1	12,28			12,28		
Spc0020	.....							
Spc0020	**** AUDITORIO****							
Spc0020	ANFITEATRO	1	129,64			129,64		
Spc0020	SALA GRABACION	1	15,72			15,72		
						2.096,56	34,72	72.792,56

**09.23 m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO BA-13MM ABOVEDADO**

E08TAK100n

Falso techo abovedado Placo® BA13 o equivalente, con estructura simple F-530 y radio de curvatura 5,26 m. Sistema de techo suspendido Placo® formado por una placa de yeso laminado Placo® BA13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura portante simple F-530 con lana mineral. Las placas se curvan atornillándose directamente a la estructura portante. Distancia máxima entre perfiles: 400mm. Distancia máxima entre cuelgues: 1,20m. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Instalado según la documentación actual de Placo® y la normaUNE 102043.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Spc0020	****CONSERVATORIO***							
Spc0010	*** PLANTA BAJA							
Spc0010	aula percusion	1	7,81	4,55		35,54		
Spc0010	aula form general 1	1	7,81	4,55		35,54		
Spc0010	aula form general 2	1	7,81	4,55		35,54		
Spc0010	aula form general 3	1	7,81	4,55		35,54		
Spc0010	aula form general 4	1	7,81	4,55		35,54		
Spc0010	sala usos multiples	1	7,81	17,70		138,24		
Spc0010	pasillo	1	7,81	11,90		92,94		
Spc0010	pasillo	1	7,81	4,90		38,27		
Spc0020	....							
Spc0020	*** AUDITORIO*****							
Spc0020	PALCO LATERAL DCHA PL BAJA	1	35,14			35,14		
Spc0020	PALCO LATERAL IZDA PL BAJA	1	35,85			35,85		
Spc0020	PALCO LATERAL DCHA ENTREPLANTA	1	35,14			35,14		
Spc0020	PALCO LATERAL IZDA ENTREPLANTA	1	35,85			35,85		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	PALCO LATERAL DCHA PL PRIMERA	1	35,14			35,14		
Spc0020	PALCO LATERAL IZDA PL PRIMERA	1	35,85			35,85		
Spc0020	VESTIBULO PL PRIMERA	1	141,20			141,20		
						801,32	19,25	15.425,41
<b>09.24</b>	<b>m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO H1-13MM ABOVEDADO</b>							
E08TAK100nm	Falso techo abovedado Placo® BA13 o equivalente, con estructura simple F-530 y radio de curvatura 5,26 m. Sistema de techo suspendido Placo® formado por una placa de yeso laminado Placo® BA13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura portante simple F-530 con lana mineral. Las placas se curvan atornillándose directamente a la estructura portante. Distancia máxima entre perfiles: 400mm. Distancia máxima entre cuelgues: 1,20m. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Instalado según la documentación actual de Placo® y la normaUNE 102043.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.							
Spc0010	*** PLANTA BAJA- EXTERIORES							
Spc0010	-- Patio plano de agua							
Spc0010	plano de agua	1	7,81	2,15		16,79		
Spc0010	plano de agua	1	7,81	2,15		16,79		
Spc0010	-- Terraza trasera aulas formación							
Spc0010	terrazas	5	7,81	1,85		72,24		
						105,82	22,67	2.398,94
<b>09.25</b>	<b>m2 FALSO TECHO REGIST. BANDEJA ZINC PERFIL OCULTO</b>							
E08RBO010n	Falso techo registrable de bandejas de zinc lisa, de dimensiones de bandeja semejantes a la fachada, en acabado pigmento-zinc plus azul bruma, protegido por la cara inferior con capa de 60 micras de laca de poliéster polimerizado al horno, de espesor 0,80 mm, laminado S/ UNE-EN988, instaladas sobre perfilera oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, formación de goterón de dimensiones s/CTE en borde libre y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0020	** FALSO TECHO PORCHE ACCESO	1	28,25			28,25		
Spc0010	cortavientos	1	15,45			15,45		
						43,70	96,37	4.211,37
<b>09.26</b>	<b>ud REGISTRO FALSO TECHO 70X70</b>							
REGFT70	Suministro y colocación de trampilla de registro standard para falso techo tipo KNAUF TECHO 12,5 GKFI o equivalente, de dimensiones 700x700 mm, compuestos de un cerco de aluminio y una puerta de apertura con seguro de cierre automático que lleva incorporada placas de Yeso Laminado, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, totalmente colocada, i/ p.p. de medios auxiliares.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.							
Spc0010		10				10,00		
						10,00	109,00	1.090,00
<b>09.27</b>	<b>ud REGISTRO FALSO TECHO 40X40</b>							
REGFT40	Suministro y colocación de trampilla de registro standard para falso techo tipo KNAUF TECHO 12,5 GKFI o equivalente, de dimensiones 400x400 mm, compuestos de un cerco de aluminio y una puerta de apertura con seguro de cierre automático que lleva incorporada placas de Yeso Laminado, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, totalmente colocada, i/ p.p. de medios auxiliares.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.							
Spc0010		10				10,00		
						10,00	99,22	992,20

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.28</b>	<b>m FORRADO VIGAS-CONDUCTOS YESO LAMINADO</b>							
E08TAW100	Forrado de conductos o formación de vigas en forma de U con placas de yeso laminado, con un desarrollo de un metro, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 30x30 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.							
Spc0020	*** PLANTA BAJA							
Spc0020	-- Vestíbulo acceso auditorio							
Spc0020	- Fajas laterales	1	9,50	3,00		28,50		
Spc0020		1	9,50	3,00		28,50		
Spc0020	- Faja perimetral área central	1	38,60	0,40		15,44		
Spc0020	.....							
Spc0020	**** PLANTA PRIMERA							
Spc0020	-- Vestíbulo acceso auditorio							
Spc0020	- Fajas laterales	1	9,50	3,00		28,50		
Spc0020		1	9,50	3,00		28,50		
Spc0020	- Faja perimetral área central	1	38,60	0,40		15,44		
						144,88	31,11	4.507,22
<b>09.29</b>	<b>m2 EMP. TABLERO MDF RECHAP. MADERA NAT RANURADO i/AISLAMIENTO</b>							
E09EMPAC	Revestimiento acústico interior de paramentos realizado con paneles de tablero ignífugo de fibras de madera MDF Bs2 d0, perforado, modelo Spigoacustic de Spigo, de 16 mm de espesor, de dimensiones 2400x300mm, chapados con hoja de madera natural barnizada modelo a elegir por la D.F entre todos los de la gama y barnizado con productos ignífugos, con perforaciones superiores al 30% en diseño a elegir por la DF y canteado con madera maciza, con velo negro acústico fonoabsorbente de 0.25mm adherido al dorso de la pieza, colocados mediante perfilera auxiliar de aluminio o madera, según especificaciones del fabricante y diseño en planos, con grapa de anclaje, colocación de perfil de aluminio en L en esquinas, incluso p.p de aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y $\lambda=0,035$ W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o equivalente, colocado entre la perfilera auxiliar de montaje del panel. i/ p.p. de rodapié oculto de aluminio formando entrecalle, accesorios, remates, complementos y elementos de fijación. Totalmente colocado.							
Spc0020	AUDITORIO							
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020	peto palco 1	1	13,39		3,08	41,24		
Spc0020	peto palco 2	1	12,48		3,08	38,44		
Spc0020	Pared del fondo teatro	1	27,74			27,74		
Spc0020	descontar puertas	-1	1,65		4,68	-7,72		
Spc0020	a descontar puertas	-2	1,80		3,42	-12,31		
Spc0020	Pared palco izq	1	10,88		3,78	41,13		
Spc0020	a descontar puerta	-1	0,86		3,45	-2,97		
Spc0020	Pared palco dcho	1	10,92		3,78	41,28		
Spc0020	a descontar puerta	-1	0,86		3,45	-2,97		
Spc0020	ENTREPLANTA							
Spc0020	palco 1	1	13,39		1,67	22,36		
Spc0020	palco 2	1	12,48		1,67	20,84		
Spc0020	fondo platea ppal	1	33,43		5,70	190,55		
Spc0020	a descontar puertas acceso platea	-2	1,50		3,26	-9,78		
Spc0020	a descontar puertas acceso laterales platea	-2	0,84		3,26	-5,48		
Spc0020	Laterales platea ppal	2	6,54		7,29	95,35		
Spc0020	Frente circular sobre platea ppal	1	14,46			14,46		
Spc0020	palco lateral izq	1	14,82		3,35	49,65		
Spc0020	a descontar puertas acceso palco	-3	0,83		3,35	-8,34		
Spc0020	palco lateral dcha	1	14,92		3,35	49,98		
Spc0020	a descontar puertas acceso palco	-3	0,83		3,35	-8,34		
Spc0020	PLANTA PRIMERA							
Spc0020	palco 1	1	13,39		1,91	25,57		
Spc0020	palco 2	1	12,48		1,91	23,84		
Spc0020	palco platea	1	23,88		1,58	37,73		
Spc0020	palco lateral izq	1	15,45		3,48	53,77		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	a descontar puertas acceso palco	-2	0,83		3,35	-5,56		
Spc0020	palco lateral dcha	1	15,50		3,48	53,94		
Spc0020	a descontar puertas acceso palco	-2	0,83		3,35	-5,56		
Spc0020	BAJOCUBIERTA							
Spc0020	lateral izq sobre palcos	1	11,55		3,00	34,65		
Spc0020	lateral dcho sobre palcos	1	11,58		3,00	34,74		
Spc0020	fondo zona curva sobre palcos izq	1	9,16		3,00	27,48		
Spc0020	fondo zona curva sobre palcos dcha	1	8,96		3,00	26,88		
						882,59	119,93	105.849,02
<b>TOTAL CAPITULO 09REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS .....</b>								<b>626.810,66</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10</b>	<b>CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR</b>							
<b>10.01</b>	<b>ud PUERTA 1H CIEGA 72,5X2,10 COMP. FENÓLICO+CERCO ALUM PM01</b>							
EFTM.8binOn	<p>Suministro y colocación de puerta de conjunto de puerta de paso PM01, de 1 hoja abatible de dimensiones 72.5x2100mm, de 46 mm de espesor según memoria de carpintería, tipo Rapid Alum BR/Sandwich Plus de Rapid Doors o equivalente, compuesto por cerco de aluminio anodizado, extrusionado, formado por dos perfiles telescópicos, con burlete de goma para amortiguación de golpes y felpudillo de limpieza y estanqueidad en el galce y hoja de puerta prefabricada hidrófuga de interior, armada con bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico de 3 mm de espesor acabada en resinas de melamina según carta de colores a elegir por la DF con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales macizos pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, con zócalo metálico de chapa de acero inoxidable de 20cm de altura a ambas caras de la hoja, colocado mediante adhesivo,</p> <p>Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierrapuertas, etc...según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO):</p> <p>Incluso colocación y recibido del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.</p>							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	--ACCESO ASEOS CAMERINO 1 Y 4	2				2,00		
Spc0010	...							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	- PB	6				6,00		
						8,00	410,42	3.283,36
<b>10.02</b>	<b>ud PUERTA 1H CIEGA 82,5X2,10 COMP. FENÓLICO+CERCO ALUM PM02</b>							
EFTM.8binO	<p>Suministro y colocación de puerta de conjunto de puerta de paso PM02, de 1 hoja abatible de dimensiones 82.5x2100mm, de 46 mm de espesor según memoria de carpintería, tipo Rapid Alum BR/Sandwich Plus de Rapid Doors o equivalente, compuesto por cerco de aluminio anodizado, extrusionado, formado por dos perfiles telescópicos, con burlete de goma para amortiguación de golpes y felpudillo de limpieza y estanqueidad en el galce y hoja de puerta prefabricada hidrófuga de interior, armada con bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico de 3 mm de espesor acabada en resinas de melamina según carta de colores a elegir por la DF con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales macizos pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, con zócalo metálico de chapa de acero inoxidable de 20cm de altura a ambas caras de la hoja, colocado mediante adhesivo,</p> <p>Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierrapuertas, etc...según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO):</p> <p>Incluso colocación y recibido del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.</p>							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	--ACCESO ASEOS PB	2				2,00		
Spc0010	--ACCESO ASEOS P1	2				2,00		
Spc0010	...							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	- PB	3				3,00		
Spc0010	- P1	4				4,00		
						11,00	423,01	4.653,11



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.03</b>	<b>ud PUERTA 1H CIEGA 92,5X2,10 COMP. FENÓLICO+CERCO ALUM PM03</b>							
EFTM.8bimO	<p>Suministro y colocación de puerta de conjunto de puerta de paso PM03, de 1 hoja abatible de dimensiones 92.5x2100mm, de 46 mm de espesor según memoria de carpintería, tipo Rapid Alum BR/Sandwich Plus de Rapid Doors o equivalente, compuesto por cerco de aluminio anodizado, extrusionado, formado por dos perfiles telescópicos, con burlete de goma para amortiguación de golpes y felpudillo de limpieza y estanqueidad en el galce y hoja de puerta prefabricada hidrófuga de interior, armada con bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico de 3 mm de espesor acabada en resinas de melamina según carta de colores a elegir por la DF con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales macizos pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, con zócalo metálico de chapa de acero inoxidable de 20cm de altura a ambas caras de la hoja, colocado mediante adhesivo,</p> <p>Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierrapuertas, etc...según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO):</p> <p>Incluso colocación y recibido del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.</p>							
Spc0010	**** CONSERVATORIO							
Spc0010	-- PLANTA BAJA							
Spc0010	- Almacén	1				1,00		
Spc0010	- Reprografía	1				1,00		
Spc0010	- Rack	1				1,00		
Spc0010	- Basuras/limpieza	1				1,00		
Spc0010	- Camerinos	5				5,00		
Spc0010	- Administración	1				1,00		
Spc0010	- CGD	1				1,00		
Spc0010	- Archivo	1				1,00		
Spc0010	-- PLANTA PRIMERA							
Spc0010	- Rack	1				1,00		
Spc0010	- Cuarto limpieza	1				1,00		
Spc0010	- Ampa alumnos	1				1,00		
Spc0010	- Pasillo despachos	2				2,00		
						17,00	430,74	7.322,58
<b>10.04</b>	<b>ud ARMazón METÁLICO PUERTA CORREDERA 1HOJA PM04</b>							
EFTY11aan	<p>Suministro y colocación de estructura-armazón metálico tipo Scrinigo Base o equivalente, para alojamiento de puerta simple corredera, de dimensiones de luz de paso 920x2200 mm, preparada para alojar en su interior una puerta rígida (no incluida), para paredes de yeso laminado, compuesta por armazón metálico de chapa de acero grecada en sentido longitudinal en forma de cola de milano, colocada mediante clips de acero inoxidable a presión, guías superiores de deslizamiento fabricadas en aluminio extruido, acompañada de dos listones de madera de haya vaporizada, poleas y accesorios de cuelgue y deslizamiento. Totalmente montado con p.p. de medios auxiliares y pequeño material. Tipo PM04 según memoria de carpintería.</p>							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	-- PLANTA BAJA							
Spc0010	- Aseos accesibles alumnos	2				2,00		
Spc0010	- Aseos junto camerino	3				3,00		
Spc0010	- Aseos camerinos	2				2,00		
Spc0010	-- PLANTA PRIMERA							
Spc0010	- Aseos accesibles alumnos	2				2,00		
Spc0010	- Aseos profesores	3				3,00		
Spc0010	...							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	- Planta baja	2				2,00		
						14,00	295,92	4.142,88

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.05</b>	<b>ud PUERTA CORREDERA 1HOJA 0,82X2.10 COMP. FENÓLICO PM04</b>							
EFTM.5aanN	<p>Hoja para puerta corredera tipo PM04 de dimensiones 0.82x2.10, de 46 mm de espesor terminada a ambas caras en laminado compacto de 3mm. en colores a elegir por la DF, tipo Rapid Doors o equivalente, armadas con bastidor perimetral oculto en compacto natural, interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y deslizamiento mediante guía corredera, poleas y rodamientos, con zócalo metálico de chapa de acero inoxidable de 20cm de altura a ambas caras, con felpudo encastrado en base de hoja, maneta y cerradura según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO). Incluso p.p. de mecanizados y cajeados para alojar herrajes, montante de madera maciza empotrado en paramento para alojar cerradura, incluso conjunto de cerco-tapajuntas de aluminio anodizado, extrusionado, colocación de cerco y ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.</p>							
Spc0010	Idem medición amazon metalizo 1 hoja corredera PM04	1				14,00	=10/EFTY11aan	
						14,00	441,24	6.177,36
<b>10.06</b>	<b>ud PUERTA 2H CIEGA 0.82+0.82X2.10 COMP. FENÓLICO+CERCO ALUM PM05</b>							
EFTM.9ecnn20	<p>Suministro y colocación de puerta de conjunto de puerta de paso PM05, de 2 hojas abatibles de dimensiones 82.5+82.5x2100mm, de 46 mm de espesor según memoria de carpintería, tipo Rapid Alum BR/Sandwich Plus de Rapid Doors o equivalente, compuesto por cerco de aluminio anodizado, extrusionado, formado por dos perfiles telescópicos, con burlete de goma para amortiguación de golpes y felpudillo de limpieza y estanqueidad en el galce y hoja de puerta prefabricada hidrófuga de interior, armada con bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico de 3 mm de espesor acabada en resinas de melamina según carta de colores a elegir por la DF con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales macizos pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, con zócalo metálico de chapa de acero inoxidable de 20cm de altura a ambas caras de las hojas, colocado mediante adhesivo,</p> <p>Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierrapuertas, etc...según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO):</p> <p>Incluso colocación y recibido del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.</p>							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	-- PLANTA 1							
Spc0010	- Pasillo acceso cafetería	2				2,00		
Spc0020	- Sala profesores	1				1,00		
						3,00	649,26	1.947,78
<b>10.07</b>	<b>ud ARMAZÓN METÁLICO PUERTA CORREDERA 2HOJAS PM06</b>							
EFTY11aann	<p>Suministro y colocación de estructura-armazón metálico tipo Scigno Base o equivalente, para alojamiento de puerta de 2 hojas corredera, de dimensiones de luz de paso 3000x2100 mm, preparada para alojar en su interior una puerta rígida (no incluida), para paredes de hasta 12 cm de espesor de fábrica de ladrillo, compuesta por armazón metálico de chapa de acero grecada en sentido longitudinal en forma de cola de milano, colocada mediante clips de acero inoxidable a presión, guías superiores de deslizamiento fabricadas en aluminio extruido, acompañada de dos listones de madera de haya vaporizada, poleas y accesorios de cuelgue y deslizamiento, incluso marco y tapajuntas de madera de haya vaporizada, burletes quitapolvo, juntas de goma, etc... Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierrapuertas, etc... según plan de amaestramiento. Totalmente recibida, montada y terminada colocada sobre precerco, con p.p. de precerco de 45 mm. de canto y ancho el de la fábrica terminada. Tipo PM07 según memoria de carpintería.</p>							
Spc0010	BIBLIOTECA	1				1,00		
						1,00	344,02	344,02

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.08</b>	<b>ud PUERTA CORREDERA 2 HOJAS 1,50+1,50X2.10 COMP. FENÓLICO PM06</b>							
EFTM.5aanNn	Doble hoja para puerta corredera tipo PM07 de dimensiones totales 3,00x2.10, de 46 mm de espesor formada por dos hojas de 1.50x2.10 cada una, terminada a ambas caras en laminado compacto de 3mm. en colores a elegir por la DF, tipo Rapid Doors o equivalente, armadas con bastidor perimetral oculto en compacto natural, interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y deslizamiento mediante guía corredera, poleas y rodamientos, con zócalo metálico de chapa de acero de 20cm de altura a ambas caras, con felpudo encastrado en base de hoja, maneta y cerradura según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO). Incluso p.p. de mecanizados y cajeados para alojar herrajes, montante de madera maciza empotrado en paramento para alojar cerradura, incluso conjunto de cerco-tapajuntas de aluminio anodizado, extrusionado, colocación de cerco y ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.							
Spc0010	BIBLIOTECA	1				1,00		
						1,00	656,25	656,25
<b>10.09</b>	<b>m2 PANEL CABINA SANITARIA C/PUERTA ABATIBLE. ABATIBLE PM07</b>							
EMRB.10	Suministro y colocación de cabinas prefabricadas sanitarias tipo TRESPA o equivalente, compuestas por los siguientes elementos: paneles para divisiones y puertas de cabinas de 20 mm de espesor de tablero de alma de compacto fenólico, fabricadas especialmente para zonas húmedas, acabada en resinas de melamina según carta de colores a elegir por la DF. Altura de paneles de 2.00 m y puertas a medida según planos elevadas del suelo 0.15 m con patas. Interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, bisagras de acero inoxidable de alta calidad de 3 mm de espesor y 20 mm de nudo, perfiles superiores de aluminio anodizado 55x40 mm, verticales de aluminio en forma de "U" de 30 mm, batientes de aluminio anodizado con goma de amortiguación de impacto, patas de aluminio macizo anodizado de 20 mm con regulador de altura en acero inoxidable y embellecedor de nylon en forma de cono. Incluso transporte, desplazamiento, recibido y montaje, totalmente terminado.Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas,etc... según plan de amaestramiento (no incluido). Medido por m2 de panel colocado (puertas incluídas)							
Spc0010	*** CABINAS BAÑOS							
Spc0010	-- PB							
Spc0010	- Aseo alumnos	1	2,82		2,00		5,64	
Spc0010		2	1,55		2,00		6,20	
Spc0010	- Aseo alumnos	1	2,45		2,00		4,90	
Spc0010		1	1,55		2,00		3,10	
Spc0010	-- P1							
Spc0010	- Aseo alumnos	1	2,82		2,00		5,64	
Spc0010		2	1,55		2,00		6,20	
Spc0010	- Aseo alumnos	1	2,45		2,00		4,90	
Spc0010		1	1,55		2,00		3,10	
Spc0010	....							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	-- PB							
Spc0010	- Aseos bajo escaleras	1	4,20		2,00		8,40	
Spc0010		3	1,75		2,00		10,50	
Spc0010		1	4,20		2,00		8,40	
Spc0010		3	1,75		2,00		10,50	
						77,48	107,30	8.313,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.10</b>	<b>ud PUERTA 2H C/VISOR 82,5+82,5X2.10 COMP. FENÓLICO+CERCO ALUM PM10</b>							
EFTM.9ecnn20V	<p>Suministro y colocación de puerta de conjunto de puerta de paso PM10, de 2 hojas abatibles de dimensiones 82.5+82.5x2100mm, de 46 mm de espesor, con visor acristalado 3+3 en las hojas 420 x 600 mm (ancho x alto), según memoria de carpintería, tipo Rapid Alum BR/Sandwixh Plus de Rapid Doors o equivalente, compuesto por cerco de aluminio anodizado, extrusionado, formado por dos perfiles telescópicos, con burlete de goma para amortiguación de golpes y felpudillo de limpieza y estanqueidad en el galce y hoja de puerta prefabricada hidrófuga de interior, armaoa con bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico de 3 mm de de espesor acabada en resinas de melamina según carta de colores a elegir por la DF con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales macizos pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, con zócalo metálico de chapa de acero inoxidable de 20cm de altura a ambas caras de las hojas, colocado mediante adhesivo. Los visores integrados en las hojas serán de vidrio</p> <p>Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierrapuertas, etc...según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO):</p> <p>Incluso colocación y recibido del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.</p>							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	-- PLANTA 1							
Spc0010	- Acceso fonoteca	1				1,00		
						1,00	911,75	911,75
<b>10.11</b>	<b>ud PUERTA 1H C/VISOR 92,5X2,10 COMP. FENÓLICO+CERCO ALUM PM11</b>							
EFTM.8bimOV	<p>Suministro y colocación de puerta de conjunto de puerta de paso PM11, de 1 hojas abatibles de dimensiones 92.5x2100mm, de 46 mm de espesor, con visor acristalado 3+3 en las hojas 420 x 600 mm (ancho x alto), según memoria de carpintería, tipo Rapid Alum BR/Sandwixh Plus de Rapid Doors o equivalente, compuesto por cerco de aluminio anodizado, extrusionado, formado por dos perfiles telescópicos, con burlete de goma para amortiguación de golpes y felpudillo de limpieza y estanqueidad en el galce y hoja de puerta prefabricada hidrófuga de interior, armaoa con bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico de 3 mm de de espesor acabada en resinas de melamina según carta de colores a elegir por la DF con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales macizos pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, con zócalo metálico de chapa de acero inoxidable de 20cm de altura a ambas caras de las hojas, colocado mediante adhesivo. Los visores integrados en las hojas serán de vidrio</p> <p>Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierrapuertas, etc...según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO):</p> <p>Incluso colocación y recibido del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.</p>							
Spc0010	**** CONSERVATORIO							
Spc0010	-- PLANTA PRIMERA							
Spc0010	- Biblioteca	1				1,00		
						1,00	568,25	568,25

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.12</b>	<b>ud PUERTA CORTAFUEGOS EI60 1HOJA 0.92X2.10 C/PINTURA EPOXI P01-P04-P06</b>							
E26PSU030n	Puerta cortafuegos abatible de acero de 1 hoja, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 92x210cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z de acero galvanizado de 1,20mm de espesor, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero electrocincado de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, acabado en pintura al esmalte previa imprimación para elementos galvanizados, incluida en el precio, con siete patillas para fijación a obra, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO).							
Spc0010	**** CONSERVATORIO							
Spc0010	** PUERTA P01							
Spc0010	- Sótano -2	8				8,00		
Spc0010	- Sótano -1	13				13,00		
Spc0010	- PB	1				1,00		
Spc0010	** PUERTA P04							
Spc0010	- Sótano -2	2				2,00		
Spc0010	** PUERTA P06							
Spc0010	- Sótano -2	4				4,00		
Spc0010	- Sótano -1	2				2,00		
Spc0010	- PB	1				1,00		
Spc0010	.....							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	** PUERTA A-P01							
Spc0010	- Sótano -1	2				2,00		
Spc0020	- Cuarto maquinas ascensor	1				1,00		
Spc0010	** PUERTA A-P06							
Spc0010	- Sótano -1	4				4,00		
Spc0010	- PB	1				1,00		
Spc0010	- P1	1				1,00		
						40,00	214,96	8.598,40
<b>10.13</b>	<b>ud PUERTA CORTAFUEGOS EI60 1HOJA 1,02X2.10 C/PINTURA EPOXI P02</b>							
E26PSU040n	Puerta cortafuegos abatible de acero de 1 hoja, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 102x210cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z de acero galvanizado de 1,20mm de espesor, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero electrocincado de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, acabado en pintura al esmalte previa imprimación para elementos galvanizados, incluida en el precio, con siete patillas para fijación a obra, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO).							
Spc0010	** PUERTA P02							
Spc0010	- PB	2				2,00		
						2,00	243,62	487,24
<b>10.14</b>	<b>ud PUERTA CORTAFUEGOS EI60 2HOJA 0,92+0,92X2,10 C/PINTURA EPOXI P03-P05-P07</b>							
E26PSO040n	Puerta cortafuegos abatible de acero de 2 hojas simétricas (0,92+0,92)x2.10m, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 197x220cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z de acero galvanizado de 1,20mm de espesor, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero electrocincado de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, acabado en pintura al esmalte previa imprimación para elementos galvanizados, incluida en el precio, con siete patillas para fijación a obra, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO)							
Spc0010	**** CONSERVATORIO							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Spc0010	** PUERTA P03								
Spc0010	- Sótano -2	3				3,00			
Spc0010	- Sótano -1	5				5,00			
Spc0010	- PB	1				1,00			
Spc0010	** PUERTA P05								
Spc0010	- Sótano -2	2				2,00			
Spc0010	** PUERTA P07								
Spc0010	- Sótano -2	1				1,00			
Spc0010	- Sótano -1	6				6,00			
Spc0010	....								
Spc0010	*** AUDITORIO								
Spc0010	** PUERTA A-P07								
Spc0010	- Sótano -1	1				1,00			
Spc0010	- P. bajo cubierta	1				1,00			
							20,00	523,12	10.462,40
<b>10.15</b>	<b>ud PUERTA CORTAFUEGOS EI60 2HOJA 0,82+0,82X2,10 C/REV. ZINC P08</b>								
E26PSO030n	Puerta cortafuegos abatible de acero de 2 hojas simétricas (0,82+0,82)x2.10m, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 177x220cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z de acero galvanizado de 1,20mm de espesor, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero electrocincado de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignifugo, acabado en pintura al esmalte previa imprimación para elementos galvanizados por la cara interior y panelado con revestimiento de zinc mediante sistema VMZ junta alzada, en acabado pigmento-zinc plus azul bruma, igual que el de fachada, colocado sobre base continua de apoyo constituida por tablero de fibras orientadas OSB, clase hidrófuga 3 y 22 mm de espesor anclado a puerta de chapa, acabados incluidos en el precio, con siete patillas para fijación a obra, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO)								
Spc0010	**** CONSERVATORIO								
Spc0010	** PUERTA P08								
Spc0010	- PB	2				2,00			
							2,00	739,44	1.478,88
<b>10.16</b>	<b>ud PUERTA CORTAFUEGOS EI60 2HOJA 0,82+0,82X2,10 C/PINTURA EPOXI P14-P15</b>								
E26PSO030nn	Puerta cortafuegos abatible de acero de 2 hojas simétricas (0,82+0,82)x2.10m, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 177x220cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z de acero galvanizado de 1,20mm de espesor, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero electrocincado de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignifugo, acabado en pintura al esmalte previa imprimación para elementos galvanizados incluido en el precio, con siete patillas para fijación a obra, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO)								
Spc0010	*** AUDITORIO								
Spc0010	** PUERTA A-P14								
Spc0010	- Sótano -1	3				3,00			
Spc0010	** PUERTA A-P15								
Spc0010	- Sótano -1	1				1,00			
							4,00	473,82	1.895,28

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.17</b>	<b>ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 2 HOJAS 0,82X2,20M MADERA NATURAL P16</b>							
E26PTM080n	Puerta cortafuegos de dos hojas de dimensiones 0,82+0,82x2100 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, con acabado en madera natural a elegir por la DF, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de cerezo. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluso recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO)							
Spc0010	***AUDITORIO							
Spc0010	- Planta baja	2				2,00		
						2,00	994,66	1.989,32
<b>10.18</b>	<b>ud PUERTA CORTAFUEGOS EI60 2HOJA 0,92+0,52X2,10 C/PINTURA EPOXI P17</b>							
E26PSO040nm	Puerta cortafuegos abatible de acero de 2 hojas asimétricas (0,92+0,52)x2.10m, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 145x220cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z de acero galvanizado de 1,20mm de espesor, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero electrocincado de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, acabado en pintura al esmalte previa imprimación para elementos galvanizados, incluida en el precio, con siete patillas para fijación a obra, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO)							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	** PUERTA A-P17							
Spc0010	- Planta baja	1				1,00		
						1,00	423,00	423,00
<b>10.19</b>	<b>ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 ACÚSTICA CON VISOR 2 HOJAS 0,82X2,20M MADERA NATURAL PAM01</b>							
E26PSM100n	Puerta acústica de madera, cortafuegos EI45, de dos hojas de dimensiones 0,82+0,82x2200 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-45-C5, con acabado en madera natural a elegir por la DF, compuesta por un sistema multicapa formado a base de tableros de MDF, láminas de caucho, láminas de plomo, paneles de corcho y tableros de aglomerado de material intumescente, con una masa aproximada de 80kg/m2, con dimensiones de paso libre de 1.440 x 2.200mm (ancho x alto), formada por dos hojas de 820mm de ancho, con un espesor de hoja de 98mm, con visor acústico de 420 x 600 mm (ancho x alto) en cada hoja con índice de aislamiento acústico del conjunto 40 db (A), homologada EI2-45, cerco 100.28 con junta intumescente oculta que asegura el sellado de hoja y cerco en caso de incendio y sistema de doble burlete en laterales y lado superior de marco, sistema de doble burlete en el lateral de cierre de hoja activa contra pasiva, tapeta con burlete en hoja pasiva, junta de doble labio y guillotina embutidos en el canto inferior de ambas hojas y umbral con burlete en la zona inferior, garantizando un índice de aislamiento acústico R de 40 dB(A) ensayados según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011, ensayada en laboratorio con acreditación en ENAC. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Incluso recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO).							
Spc0010	***AUDITORIO							
Spc0010	**Puerta A-PAM01							
Spc0010	- Planta baja	9				9,00		
Spc0010	- Entrepanta	2				2,00		
Spc0010	- Planta primera	2				2,00		
						13,00	1.727,85	22.462,05

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.20	ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 ACÚSTICA 1 HOJA 0,82X2,20M MADERA NATURAL PAM02							
E26PSM100nn	Puerta acústica de madera, cortafuegos EI45, de una hoja de dimensiones 0,82x2200 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-45-C5, con acabado en madera natural a elegir por la DF, compuesta por un sistema multicapa formado a base de tableros de MDF, láminas de caucho, láminas de plomo, paneles de corcho y tableros de aglomerado de material intumescente, con una masa aproximada de 80kg/m2, con dimensiones de paso libre de 0.82 x 2.200mm (ancho x alto), formada por dos hojas de 820mm de ancho, con un espesor de hoja de 98mm, homologada EI2-45, cerco 100.28 con junta intumescente oculta que asegura el sellado de hoja y cerco en caso de incendio y sistema de doble burlete en laterales y lado superior de marco, sistema de doble burlete en el lateral de cierre de hoja activa contra pasiva, tapeta con burlete en hoja pasiva, junta de doble labio y guillotina embutidos en el canto inferior de ambas hojas y umbral con burlete en la zona inferior, garantizando un índice de aislamiento acústico R de 40 dB(A) ensayados según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011, ensayada en laboratorio con acreditación en ENAC. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Incluso recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO).							
Spc0010	***AUDITORIO							
Spc0010	**Puerta A-PAM02							
Spc0010	- Planta primera	2				2,00		
							2,00	872,47
								1.744,94
10.21	ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 ACÚSTICA 1 HOJA 0,72X2,20M MADERA NATURAL PAM03							
E26PSM100nm	Puerta acústica de madera, cortafuegos EI45, de una hoja de dimensiones 0,72x2200 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-45-C5, con acabado en madera natural a elegir por la DF, compuesta por un sistema multicapa formado a base de tableros de MDF, láminas de caucho, láminas de plomo, paneles de corcho y tableros de aglomerado de material intumescente, con una masa aproximada de 80kg/m2, con dimensiones de paso libre de 0.72 x 2.200mm (ancho x alto), formada por dos hojas de 820mm de ancho, con un espesor de hoja de 98mm, homologada EI2-45, cerco 100.28 con junta intumescente oculta que asegura el sellado de hoja y cerco en caso de incendio y sistema de doble burlete en laterales y lado superior de marco, sistema de doble burlete en el lateral de cierre de hoja activa contra pasiva, tapeta con burlete en hoja pasiva, junta de doble labio y guillotina embutidos en el canto inferior de ambas hojas y umbral con burlete en la zona inferior, garantizando un índice de aislamiento acústico R de 40 dB(A) ensayados según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011, ensayada en laboratorio con acreditación en ENAC. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Incluso recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO).							
Spc0010	***AUDITORIO							
Spc0010	**Puerta A-PAM02							
Spc0010	- Planta primera	2				2,00		
							2,00	829,70
								1.659,40
10.22	ud PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 73X210 CM ACABADO PINTURA EPOXI P09							
E15P050n	Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 73x210 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, rótulo señalizador denominador con soporte de aluminio natural pulido de dimensiones 35x8 cm. y letras o números impresos, modelo Córcega de BTV o similar, con tipografía Century Gothic, incluso elementos de fijación y ajuste, incluso recibido de albañilería y p.p. de medios auxiliares. Herrajes y cerraduras según Plan de Cierre (NO INCLUIDO). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Tipo P09 según memoria de carpintería.							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	** PUERTA P09							



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	- Sótano -1	1				1,00		
Spc0010	....							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	- P1	2				2,00		
Spc0020	- Bajo cubierta	1				1,00		
							4,00	123,70
								494,80
<b>10.23</b>	<b>ud PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 83X210 CM ACABADO PINTURA EPOXI P10</b>							
E15P060n	Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 83x210 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, rótulo señalizador denominador con soporte de aluminio natural pulido de dimensiones 35x8 cm. y letras o números impresos, modelo Córcega de BTV o similar, con tipografía Century Gothic, incluso elementos de fijación y ajuste, incluso recibido de albañilería y p.p. de medios auxiliares. Herrajes y cerraduras según Plan de Cierre (NO INCLUIDO). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Tipo P09 según memoria de carpintería.							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	** PUERTA P10							
Spc0010	- Sótano -2	2				2,00		
Spc0010	- Sótano -1	2				2,00		
Spc0010	...							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	- Sótano -1	1				1,00		
							5,00	130,51
								652,55
<b>10.24</b>	<b>ud PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 93X210 CM ACABADO PINTURA EPOXI P11</b>							
E15P070n	Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 93x210 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, rótulo señalizador denominador con soporte de aluminio natural pulido de dimensiones 35x8 cm. y letras o números impresos, modelo Córcega de BTV o similar, con tipografía Century Gothic, incluso elementos de fijación y ajuste, incluso recibido de albañilería y p.p. de medios auxiliares. Herrajes y cerraduras según Plan de Cierre (NO INCLUIDO). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Tipo P09 según memoria de carpintería.							
Spc0010	** PUERTA P10							
Spc0010	- Sótano -2	1				1,00		
Spc0010	- Sótano -1	3				3,00		
							4,00	136,67
								546,68
<b>10.25</b>	<b>ud PUERTA CHAPA A/PINTURA EPOXI LISA ABATIBLE 2 HOJAS 184X210 CM P12</b>							
E15P230n	Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas simétricas de 184x210 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, rótulo señalizador denominador con soporte de aluminio natural pulido de dimensiones 35x8 cm. y letras o números impresos, modelo Córcega de BTV o similar, con tipografía Century Gothic, incluso elementos de fijación y ajuste, incluso recibido de albañilería y p.p. de medios auxiliares. Herrajes y cerraduras según Plan de Cierre (NO INCLUIDO). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	** PUERTA P12							
Spc0010	- Sótano -2	7				7,00		
Spc0010	- Sótano -1	5				5,00		
							12,00	320,58
								3.846,96

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.26</b>	<b>ud PUERTA CORREDERA CHAPA 1HOJA 0,92X2,10 ACAB. PINTU.EPOXI P13</b>							
EFTM.5nn	Puerta de chapa lisa corredera de dimensiones 0,92x2,10cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, colocada sobre estructura-armazón metálico tipo Scigno Base o equivalente, para alojamiento de puerta simple corredera, de dimensiones de luz de paso 920x2200 mm, paredes de hasta 12 cm de espesor de fábrica de ladrillo, compuesta por armazón metálico de chapa de acero grecada en sentido longitudinal en forma de cola de milano, colocada mediante clips de acero inoxidable a presión, guías superiores de deslizamiento fabricadas en aluminio extruido, acompañada de dos listones de madera de haya vaporizada, poleas y accesorios de cuelgue y deslizamiento, incluso marco y tapajuntas, burletes quitapolvo, juntas de goma, etc... Conjunto acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, rótulo señalizador denominador con soporte de aluminio natural pulido de dimensiones 35x8 cm. y letras o números impresos, modelo Córcega de BTV o similar, con tipografía Century Gothic, incluso elementos de fijación y ajuste, incluso recibido de albañilería y p.p. de medios auxiliares. Herrajes y cerraduras según Plan de Cierre (NO INCLUIDO). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p.p. de mecanizados y cajeados para alojar herrajes, montante de madera maciza empotrado en paramento para alojar cerradura, incluso tapajuntas de madera, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente recibida, montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.							
Spc0010	*** PUERTA P13							
Spc0010	- Sótano -1	2				2,00		
						2,00	902,47	1.804,94
<b>10.27</b>	<b>ud PUERTA ACÚSTICA METÁLICA 42 DB HOJA 930X2100 MM PA01</b>							
E14UP170n	Puerta acústica metálica fabricada en doble chapa de acero de 1,5mm de espesor, rellena de un sistema multicapa compuesto por doble capa de lana mineral fonoabsorbente de 20-25m de espesor y 120kg/m3 y elevadas propiedades fonoabsorbentes y fonoaislantes, proyección de membrana acústica de 2kg/m2 y placa de yeso laminado de 13mm, con una masa aproximada de 80kg/m2, con dimensiones de paso libre de 930 x 2.100mm (ancho x alto), con un espesor de hoja de 63mm, con zócalo metálico de chapa de acero de 20cm de altura a ambas caras, incluyendo rigidizadores de perfil tubular de acero conformado en frío, cerco de perfil tubular conformado en frío dotado de un sistema de doble burlete en laterales y lado superior de marco, sistema de guillotina embutida en la parte inferior de la hoja y umbral inferior, garantizando un índice de aislamiento acústico R de 42 dB(A) ensayados según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011, ensayada en laboratorio con acreditación ENAC. Acabado del conjunto lacado al horno en color a elegir por la DF. Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierrapuertas, etc... según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO). Incluso recibido y ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.							
Spc0010	*** PUERTA PA01							
Spc0010	- Biblioteca/informatica	1				1,00		
						1,00	1.712,80	1.712,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.28</b>	<b>ud PUERTA ACÚSTICA METÁLICA CON VISOR 42 DB HOJA 930X2100 MM PA02</b>							
E14UP110n	<p>Puerta acústica metálica fabricada en doble chapa de acero de 1,5mm de espesor, rellena de un sistema multicapa compuesto por doble capa de lana mineral fonoabsorbente de 20-25m de espesor y 120kg/m<sup>3</sup> y elevadas propiedades fonoabsorbentes y fonoaislantes, proyección de membrana acústica de 2kg/m<sup>2</sup> y placa de yeso laminado de 13mm, con una masa aproximada de 80kg/m<sup>2</sup>, con dimensiones de paso libre de 930 x 2.100mm (ancho x alto), con un espesor de hoja de 63mm, con zócalo metálico de chapa de acero de 20cm de altura a ambas caras, incluyendo rigidizadores de perfil tubular de acero conformado en frio, visor acústico de 420 x 600 mm (ancho x alto) con índice de aislamiento acústico del conjunto de 42 db(A), cerco de perfil tubular conformado en frio dotado de un sistema de doble burlete en laterales y lado superior de marco, sistema de guillotina embutida en la parte inferior de la hoja y umbral inferior, garantizando un índice de aislamiento acústico R de 42 dB(A) ensayados según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011, ensayada en laboratorio con acreditación ENAC.. Acabado del conjunto lacado al horno en color a elegir por la DF. Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierrapuertas, etc... según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO). Incluso recibido y ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.</p>							
Spc0010	*** PUERTA PA02							
Spc0010	- PB. Cabina ensayo	8				8,00		
Spc0010	-P1. Enseñanza instrumental	16				16,00		
Spc0010	Aula informática	1				1,00		
Spc0010	- PB. Formacion general	3				3,00		
						28,00	2.059,53	57.666,84
<b>10.29</b>	<b>ud PUERTA ACÚSTICA METÁLICA 45 DB 2 HOJAS 1840X2100 MM PA03</b>							
E14UP210n	<p>Puerta acústica metálica fabricada en doble chapa de acero de 1,5mm de espesor, rellena de un sistema multicapa compuesto por doble capa de lana mineral fonoabsorbente de 20-25m de espesor y 120kg/m<sup>3</sup> y elevadas propiedades fonoabsorbentes y fonoaislantes, proyección de membrana acústica de 2kg/m<sup>2</sup> y placa de yeso laminado de 13mm, con una masa aproximada de 80kg/m<sup>2</sup>, con dimensiones de paso libre de 1.840 x 2.100mm (ancho x alto), formada por dos hojas de 920mm de ancho, con un espesor de hoja de 64mm, con zócalo metálico de chapa de acero de 20cm de altura a ambas caras, incluyendo rigidizadores de perfil tubular de acero conformado en frio, cerco de perfil tubular conformado en frio dotado de un sistema de doble burlete en laterales y lado superior de marco, sistema de doble burlete en el lateral de cierre de hoja activa contra pasiva, tapeta con burlete en hoja pasiva, sistema de doble guillotina embutida en cada hoja y umbral inferior, garantizando un índice de aislamiento acústico R de 45 dB(A) ensayados según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011, ensayada en laboratorio con acreditación ENAC.Acabado del conjunto lacado al horno en color a elegir por la DF. Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierrapuertas, etc... según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO). Incluso recibido y ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.</p>							
Spc0010	** PUERTA PA03							
Spc0010	-- PB							
Spc0010	Aula coro	1				1,00		
Spc0010	Aula orquesta	1				1,00		
						2,00	2.331,39	4.662,78

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.30</b>	<b>ud PUERTA ACÚSTICA METÁLICA CON VISOR 45 DB 2 HOJAS 1840X2030 MM PA04</b>							
E14UP150	Puerta acústica metálica fabricada en doble chapa de acero de 1,5mm de espesor, rellena de un sistema multicapa compuesto por doble capa de lana mineral fonoabsorbente de 20-25m de espesor y 120kg/m <sup>3</sup> y elevadas propiedades fonoabsorbentes y fonoaislantes, proyección de membrana acústica de 2kg/m <sup>2</sup> y placa de yeso laminado de 13mm, con una masa aproximada de 80kg/m <sup>2</sup> , con dimensiones de paso libre de 930 x 2.100mm (ancho x alto), con un espesor de hoja de 63mm, con zócalo metálico de chapa de acero de 20cm de altura a ambas caras, incluyendo rigidizadores de perfil tubular de acero conformado en frio, visor acústico de 420 x 600 mm (ancho x alto) con índice de aislamiento acústico del conjunto de 42 db(A), cerco de perfil tubular conformado en frio dotado de un sistema de doble burlete en laterales y lado superior de marco, sistema de doble guillotina embutida en la parte inferior de la hoja y umbral inferior, garantizando un índice de aislamiento acústico R de 45 dB(A) ensayados según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011, ensayada en laboratorio con acreditación ENAC. Acabado del conjunto lacado al horno en color a elegir por la DF. Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierrapuertas, etc... según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO). Incluso recibido y ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares. Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.							
Spc0010	** PUERTA PA04							
Spc0010	-- PB. Cabinas percusión	4				4,00		
Spc0010	Aula coro	1				1,00		
Spc0010	Aula orquesta	1				1,00		
Spc0010	Aula percusión	1				1,00		
Spc0010	Aula contrabajo	1				1,00		
Spc0010	Aula ensayo instrumental	1				1,00		
Spc0010	Sala usos múltiples	2				2,00		
Spc0010	-- P1							
Spc0010	Aula enseñanza instrumental	11				11,00		
Spc0010	Aula form. general	3				3,00		
Spc0010	Aula musica camara	2				2,00		
						27,00	2.586,75	69.842,25
<b>10.31</b>	<b>m ENCIMERA RESINAS FENÓLICAS i/ESTR AUX</b>							
9.30	Suministro y colocación de encimera compuesta por un tablero compacto recto de fibras fenólicas de 13 mm de espesor, tipo Trespa o equivalente, de 60 cm de ancho, con faldón frontal de 20 cm y zocalo, mecanizada para colocar lavabos encastrados, anclada y soportada mediante cartelas de acero ocultas por el faldón a estructura vertical auxiliar (de dorjado a forjado) de tubo de acero embebida en el tabique incluida en el precio, totalmente montada.							
Spc0020	*** CONSERVATORIO							
Spc0020	***PLANTA BAJA							
Spc0020	aseos alumnos	2	1,36			2,72		
Spc0020	camerinos	2	2,66			5,32		
Spc0020	***PLANTA PRIMERA							
Spc0020	aseos alumnos	2	1,36			2,72		
Spc0020	sala profesores	1	4,55			4,55		
						15,31	115,43	1.767,23
<b>10.32</b>	<b>m DOBLE PASAMANOS Ø40MM ACERO GALVANIZADO CJ05, CJ10</b>							
EFSB22an	Doble pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado de diámetro 40 mm, colocado a distinta altura (0,67 y 0,97m) según indicación en planos, incluso p.p. de patillas de sujeción a paramento o cerrajería a base de pletina liso macizo de 40x10 mm. separadas cada 50 cm. Todo el conjunto en acero galvanizado, totalmente colocada., i/montaje y recibido en obra y piezas espesiales, según NTE/FDB-3.							
Spc0010	*** EDIFICIO CONSERVATORIO****							
Spc0010	--- ESCALERA DE PLANTA BAJA A PRIMERA CJ05							
Spc0010	-- Escalera salida a calle lateral							
Spc0010	Rampa	1	4,70			4,70		
Spc0010	Contorno exterior escalera	2	5,25			10,50		
Spc0010		1	3,30			3,30		
Spc0010	-- Escalera salida a auditorio							
Spc0010	Tramo acceso	2	3,20			6,40		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	Contorno exterior escalera	2	5,50			11,00		
Spc0010		2	3,70			7,40		
Spc0010		1	3,00			3,00		
Spc0010		1	0,65			0,65		
Spc0010	-- Escalera principal							
Spc0010	Tramo inicio	1	2,85			2,85		
Spc0010		1	2,50			2,50		
Spc0010		2	5,05			10,10		
Spc0010		1	3,00			3,00		
Spc0020	-- Escalera almacén instrumentos	2	2,70			5,40		
Spc0010	...							
Spc0010	**** AUDITORIO							
Spc0020	-- Escaleras PB-P1- CJ10							
Spc0020	Escalera derecha	1	2,73			2,73		
Spc0020		1	2,34			2,34		
Spc0020		1	1,22			1,22		
Spc0020		1	2,22			2,22		
Spc0020	Escalera izquierda	1	2,73			2,73		
Spc0020		1	2,34			2,34		
Spc0020		1	1,22			1,22		
Spc0020		1	2,22			2,22		
						87,82	30,25	2.656,56
<b>10.33</b>	<b>m PASAMANOS Ø40MM ACERO GALVANIZADO CJ07</b>							
EF5B22ann	Pasamanos sencillo metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado de diámetro 40 mm, colocado a 0,95m según indicación en planos, incluso p.p. de patillas de sujeción a paramento o cerrajería a base de pletina liso macizo de 40x10 mm. separadas cada 50 cm. Todo el conjunto en acero galvanizado, totalmente colocada., i/montaje y recibido en obra y piezas espexiales, según NTE/FDB-3.							
Spc0010	*** ESCALERAS BAJO RANSANTE							
Spc0010	-- Salida conservatorio junto puerta garaje - CJ07	6	4,50			27,00		
Spc0010		5	2,60			13,00		
Spc0010	-- Escaleras banana							
Spc0020	- Escalera derecha	1	10,88			10,88		
Spc0020	- Escalera izquierda	1	19,82			19,82		
Spc0020	-- Escaleras acceso auditorio	1	3,78			3,78		
Spc0020		2	1,65			3,30		
						77,78	19,05	1.481,71
<b>10.34</b>	<b>ml. BARANDILLA PLETINA + REDONDOS A.GALV. D=12MM H=110CM CJ06, CJ09</b>							
E15DSERP021Np	Barandilla metálica de 110 cm de altura formada por bastidor de pletinas de acero galvanizado 40x10mm en extremos y cada 100 cm , y barras interiores verticales de redondos de acero liso galvanizado de d=12 mm, colocados cada 8 cm a ejes de tubo. Doble pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm, colocado a distinta altura (0,67 y 0,97m) según indicación en planos, incluso p.p. de patillas de sujeción a cerrajería a base de pletina liso macizo de 40x10 mm. separadas cada 50 cm. Todo el conjunto en acero galvanizado, totalmente colocada., i/montaje y recibido en obra y piezas espexiales, según NTE/FDB-3.							
Spc0010	*** EDIFICIO CONSERVATORIO****							
Spc0010	-- ESCALERA DE PLANTA BAJA A PRIMERA							
Spc0010	-- Escalera salida a calle lateral							
Spc0010	Rampa	1	4,70			4,70		
Spc0010	Contorno exterior escalera	2	3,60			7,20		
Spc0010		1	0,65			0,65		
Spc0010	-- Escalera principal							
Spc0010	Tramo inicio	2	3,71			7,42		
Spc0020	....							
Spc0020	***** CONSERVATORIO****							
Spc0020	-- Rampas PB							
Spc0020	- CJ09	2	8,40			16,80		
Spc0020		2	8,40			16,80		
Spc0020	-- Rampas acceso conexión conserv-auditorio	1	8,05			8,05		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020		1	8,25			8,25		
Spc0020		1	10,90			10,90		
						80,77	47,08	3.802,65
<b>10.35</b>	<b>ml. BARANDILLA PLETINA + REDONDOS A.GALV. D=12MM H=110CM CJ08</b>							
E15DSERP021Npr	Barandilla metálica de 110 cm de altura formada por bastidor de pletinas de acero galvanizado 40x10mm en extremos y cada 100 cm , y barras interiores verticales de redondos de acero liso galvanizado de d=12 mm, colocados cada 8 cm a ejes de tubo. Pasamanos sencillo metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm, colocado a 1,05m de altura, según indicación en planos, incluso p.p. de patillas de sujeción a cerrajería a base de pletina liso macizo de 40x10 mm. separadas cada 50 cm. Todo el conjunto en acero galvanizado, totalmente colocada., i/montaje y recibido en obra y piezas espexiales, según NTE/FDB-3.							
Spc0010	*** EDIFICIO CONSERVATORIO****							
Spc0010	--- ESCALERAS BAJO RASANTE							
Spc0010	-- Escaleras banana							
Spc0020	- Escalera derecha	1	5,27			5,27		
Spc0020	- Escalera izquierda	1	8,30			8,30		
Spc0010	...							
Spc0010	*** ESCALERAS BAJO RANSANTE							
Spc0010	-- Salida conservatorio junto puerta garaje	6	3,15			18,90		
						32,47	43,42	1.409,85
<b>10.36</b>	<b>m2 REJILLA VENTILACIÓN LAMAS FIJA A.GALV.</b>							
CERR.n009n	Suministro y colocación de rejilla de ventilación fija en acero galvanizado, formada por bastidor de perfil hueco rectangular de acero conformado en frío y galvanizado en caliente, de 40x20x1.5 mm., con rigidizadores de la misma sección cada metro, y lamas de tubo de acero 50x10x2 mm de chapa de acero galvanizado con entrecalle de 10 mm recibida a muro exterior, totalmente montada. Medida s/superficie de hueco.							
Spc0020	CR01	2	1,15		0,58	1,33		
Spc0020	CR02	1	1,10		0,53	0,58		
Spc0020	CR03	2	1,00		0,78	1,56		
Spc0020	CR04	2	0,70		0,63	0,88		
Spc0020	CR05	1	1,10		0,43	0,47		
Spc0020	CR06	1	0,70		0,58	0,41		
						5,23	66,25	346,49
<b>10.37</b>	<b>ml PASAMANOS TUBO ACERO GALVANIZADO D=40MM CJ11</b>							
E15BP060	Pasamanos sencillo metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm de diámetro fijado a peto de fábrica de ladrillo mediante tornillería a través de pletinas de anclaje de acero de acero galvanizado ancladas al peto cada 80cm, generando una separación al peto de 30cm, Todo el conjunto en acero galvanizado, totalmente colocada, i/montaje y recibido en obra, recibido y piezas espexiales. Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según según NTE/FDB-3.							
Spc0010	**** AUDITORIO							
Spc0020	*** PALCOS- CJ11							
Spc0020	-- PLANTA BAJA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Frente	1	13,55			13,55		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Frente	1	13,55			13,55		
Spc0020	**ENTREPLANTA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Frente	1	11,40			11,40		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Frente	1	11,40			11,40		
Spc0020	**PLANTA PRIMERA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Frente	1	11,40			11,40		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Frente	1	11,40			11,40		
Spc0010	- Anfiteatro	1	19,00			19,00		
						91,70	19,08	1.749,64

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.38</b>	<b>ud CANCELA TUBO ACERO + LAMAS FIJAS A.GALVANIZADO 0.92X1.80M CJ14</b>							
E15CCH060n	Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y lamas de tubo de acero 50x10x2 mm de chapa de acero galvanizado con entrecalle de 10 mm; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra totalmente montada.							
Spc0010	** AUDITORIO- CJ14							
Spc0010	- Sótano -1	1				1,00		
							226,72	226,72
<b>10.39</b>	<b>ud GUARDA ACERAS HORQUILLA TUBO</b>							
U16NAB110	Suministro y colocación de horquilla de tubo de acero pintado, de 50 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor, en protección de aceras, de una altura libre de 0,70 m. anclado mediante placa metálica atornillada a pavimento, incluso recibido en obra, completamente terminada.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.							
Spc0010	Bolardos aparcamiento	5				5,00		
							38,62	193,10
<b>10.40</b>	<b>m2 CHAPA ACERO MINIONDA FORM C/BUFA</b>							
E08PC060n	Suministro y colocación de paneles de chapa de acero tipo MINIONDA de espesor 0,6 mm., para formación de cámara bufa de pantalla de pilotes, acabada en pintura epoxi polimerizada al horno color a elegir por la DF. anclados a perfiles tipo omega de acero galvanizado colocados en horizontal cada metro, sujetos mediante tornillería a muro pantalla de pilotes, con aberturas de ventilación en el arranque y coronación de la hoja, con un área de ventilación que cumpla: $30 > Ss/Ah > 10$ , siendo Ss el área efectiva de las aberturas en cm <sup>2</sup> y Ah la superficie de la hoja en m <sup>2</sup> (según el artículo 2.1.2., apartado V del CTE-DB-HS1). Incluidos medios auxiliares, recibido en obra, material necesario para su correcta ejecución y completamente terminado.							
Spc0010	**** CONSERVATORIO							
Spc0010	*** REVESTIMIENTO MURO SÓTANOS							
Spc0010	-- SÓTANO -2	1	57,46		5,25	301,67		
Spc0010		1	27,25		5,25	143,06		
Spc0010		1	38,05		5,25	199,76		
Spc0010	-- RAMPA SÓTANO -2-SÓTANO -1	2	27,50		7,40	407,00		
Spc0010		2	15,60		5,27	164,42		
						1.215,91	51,86	63.057,09
<b>10.41</b>	<b>ml PROTECCION COCHES UPN 100</b>							
2·1·EEPROTcam	Protección metálica frente a coches formada por perfil metálico UPN 100 dispuesto en horizontal a 40 cm de suelo, incluso apoyos metálicos y anclajes puntuales a pantalla de pilotes, totalmente montada y terminada incluso 2 manos de pintura antioxidante y una mano de pintura al esmalte. Recibido y completamente colocado en obra.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.							
Spc0010	**** CONSERVATORIO							
Spc0010	*** REVESTIMIENTO MURO SÓTANOS							
Spc0010	-- SÓTANO -2	1	57,46			57,46		
Spc0010		1	27,25			27,25		
Spc0010		1	38,05			38,05		
Spc0010	-- RAMPA SÓTANO -2-SÓTANO -1	2	27,50			55,00		
Spc0010		2	15,60			31,20		
						208,96	18,03	3.767,55
<b>10.42</b>	<b>m2 PASARELA MANTENIM 30X30 TRAMEX AC.GALV</b>							
EPASARANID	Suministro y colocación de pasarela de mantenimiento, realizada con base de emparrillado metálico tipo TRAMEX formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 25x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos, colocada sobre cercha metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, recibido, anclajes, soldadura y medios auxiliares							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	-- Planta primera							
Spc0010	-Pasarela mantenimiento tramex escenario	1	49,25	1,00		49,25		
						49,25	172,33	8.487,25
<b>10.43</b>	<b>m BARANDILLA ACERO TUBOS HORIZ. 20X20X1 A. GALV. H=110 CM GALV CJ13</b>							
E15DBA190	Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero galvanizado, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm y tres tubos intermedios de 20x20x1 mm dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 80x40x2 mm cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller, recibido y montaje en obra . Todo el conjunto en acero galvanizado, totalmente colocada.							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	-- Planta primera- CJ13							
Spc0010	- Zona técnica en escenario	1	8,67			8,67		
Spc0010		1	5,40			5,40		
Spc0010		1	8,45			8,45		
Spc0010		1	5,43			5,43		
Spc0010	- Pasarela mantenimiento tramex	1	49,25			49,25		
						77,20	93,18	7.193,50
<b>10.44</b>	<b>ml. BARANDILLA PLETINA + REDONDOS A. GALV. D=12MM H=100CM CJ12</b>							
E15DSERP021Np	Barandilla metálica de 100 cm de altura formada por bastidor de pletinas de acero galvanizado 40x10mm en extremos, superior a altura 100cm, intermedio a altura 85cm e inferior y montantes verticales cada 100 cm , y barras interiores verticales de redondos de acero liso galvanizado de d=12 mm, colocados cada 8 cm a ejes de tubo. , incluso p.p. de patillas de sujeción a cerrajería a base de pletina liso macizo de 40x10 mm. separadas cada 50 cm. Todo el conjunto en acero galvanizado, totalmente colocada., i/recibido y montaje en obra y piezas espaciales, según NTE/FDB-3.							
Spc0020	***** CONSERVATORIO****							
Spc0020	-- Escalera instalaciones sótano -1							
Spc0020	- CJ12	1	5,10			5,10		
Spc0020		1	3,46			3,46		
Spc0020	-- Escalera inst. subida bajo cubierta	1	6,20			6,20		
Spc0020	- Escalera subida S-1-PB escenario	1	4,75			4,75		
Spc0020		1	0,70			0,70		
Spc0020		1	2,80			2,80		
						23,01	39,75	914,65
<b>10.45</b>	<b>u REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA</b>							
E15WW040	Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,50 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, i/recibido de albañilería.							
Spc0020	- sótano -2	16				16,00		
Spc0020	- sótano -1	16				16,00		
Spc0020	- solera ventilada caviti	6				6,00		
						38,00	28,36	1.077,68
<b>TOTAL CAPITULO 10CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR.....</b>								<b>328.884,12</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11</b>	<b>CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR</b>							
11.01	m2 VENT. ALU ANODIZADO RPT HOJAS OSCILOBATIENTES + FIJO							
E14AV15eadbn	<p>Suministro e instalación de ventana formada por paños fijos y una o varias hojas oscilo-batiente de dimensiones según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones</p> <p>Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2</p> <p>Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Estandueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208</p> <p>Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210</p> <p>Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115</p> <p>Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Las ventanas de una hoja oscilo-batientes-LOGICAS. Herrajes AVANTEC SIMPLY SMART de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, para un peso de hasta 160Kg/hoja, con bisagras ocultas y apertura máxima batiente de 180° sexagesimales. Maneta ergonómica con caja oculta. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia.</p>							
Spc0010	*** VENTANAS CONSERVATORIO							
Spc0010	VE01	77	0,86			1,80	119,20	
Spc0010	VE02	10	0,86			1,60	13,76	
Spc0010	VE02*	20	0,86			1,52	26,14	
Spc0010	VE03*	5	0,86			2,45	10,54	
Spc0010	VE05	1	1,72			1,80	3,10	
Spc0010	VE15	1	3,50			2,35	8,23	
Spc0010	VE16	1	1,19			2,35	2,80	
Spc0010	VE17	3	4,88			2,35	34,40	
Spc0010	VE18	1	1,82			2,35	4,28	
Spc0010	VE20	2	0,86			2,35	4,04	
Spc0010	VE21	1	6,85			2,35	16,10	
Spc0010	VE22	2	1,72			2,35	8,08	
Spc0010	VE23	1	0,95			2,35	2,23	
Spc0010	VE24	1	1,23			2,35	2,89	
Spc0010	VE25	3	2,15			2,35	15,16	
Spc0010	VE27	1	3,83			1,85	7,09	
Spc0010	VE28	9	3,37			1,85	56,11	
Spc0010	VE28*	1	3,33			1,85	6,16	
Spc0010	VE29	1	2,11			1,85	3,90	
Spc0010	VE30	1	4,70			1,85	8,70	
						352,91	321,98	113.629,96

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02	m2 VENT. ALU ANODIZADO RPT MONOBLOCK HOJAS OSCILOBATIENTES + FIJO							
E14AV15eadbnper	<p>Suministro e instalación de ventana formada por paños fijos y una o varias hojas oscilo-batiente de dimensiones según planos, con capitalizado monoblock y persiana de lamas de aluminio rellenas de espuma aislante; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones                      Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2                      Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207                      Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208                      Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210                      Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3                      Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627                      Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115                      Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Las ventanas de una hoja oscilo-batientes-LOGICAS. Herrajes AVANTEC SIMPLY SMART de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, para un peso de hasta 160Kg/hoja, con bisagras ocultas y apertura máxima batiente de 180° sexagesimales. Maneta ergonómica con caja oculta. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilería de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>							
Spc0010	*** VENTANAS CONSERVATORIO							
Spc0010	VE01*	5	0,86		1,80	7,74		
						7,74	392,22	3.035,78

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03	<b>m2 VENT. ALU ANODIZADO RPT HOJAS OSCILOBATIENTES</b>							
E14AV15eadbno	<p>Suministro e instalación de ventana formada por paños fijos y una o varias hojas oscilo-batiente de dimensiones según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones</p> <p>Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2</p> <p>Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208</p> <p>Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210</p> <p>Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115</p> <p>Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Las ventanas de una hoja oscilo-batientes-LOGICAS. Herrajes AVANTEC SIMPLY SMART de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, para un peso de hasta 160Kg/hoja, con bisagras ocultas y apertura máxima batiente de 180° sexagesimales. Maneta ergonómica con caja oculta. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>							
Spc0010	** VENTANAS CONSERVATORIO-MURO CORTINA							
Spc0010	PV08	14	1,02		1,98	28,27		
Spc0010	PV09	4	0,92		1,54	5,67		
Spc0010	PV11	1	0,82		1,98	1,62		
						35,56	332,46	11.822,28

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04	m2 VENT. ALU ANODIZADO RPT HOJAS ABATIBLES							
E14AV15eadbnmm	<p>Suministro e instalación de ventana formada por una hoja abatible de dimensiones según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones</p> <p>Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2</p> <p>Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208</p> <p>Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210</p> <p>Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115</p> <p>Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Las ventanas de una hoja oscilo-batientes-LOGICAS. Herrajes AVANTEC SIMPLY SMART de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, para un peso de hasta 160Kg/hoja, con bisagras ocultas y apertura máxima batiente de 180° sexagesimales. Maneta ergonómica con caja oculta. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>							
Spc0010	** AUDITORIO							
Spc0010	- A-VE02	20	0,65		0,75		9,75	
Spc0010	- A-VE03	8	0,72		0,90		5,18	
Spc0010	- A-VE06	6	0,60		1,30		4,68	
							19,61	272,80
								5.349,61

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05	m2 VENT. ALU ANODIZADO RPT HOJAS FIJAS							
E14AV15eadbnmn	Suministro e instalación de carpintería de ventanas corridas en módulos de altura variable entre 2,90m y 4,05m formado cada módulo por paños fijos de anchos variable y puertas de dimensiones variables (no incluidas), todo el conjunto de dimensiones según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:							
	Clasificaciones							
	Transmitancia térmica $U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ DIN EN 10077-2							
	Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207							
	Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208							
	Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210							
	Aislamiento acústico $R_w$ hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3							
	Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627							
	Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115							
	Función permanente Clase 3 DIN EN 12400							
	Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,							
Spc0010	*** VENTANALES CONSERVATORIO							
Spc0010	VE08.01	1	12,70		2,90	36,83		
Spc0010	VE09.01	1	7,80		2,90	22,62		
Spc0010	VE09.02	1	7,80		2,90	22,62		
Spc0010	VE10.00	1	6,58		2,90	19,08		
Spc0010	VE10.03	1	6,70		2,90	19,43		
Spc0010	VE12	1	7,59		2,90	22,01		
Spc0010	VE14	1	2,90		2,90	8,41		
Spc0010	-- Ventanas altas P1							
Spc0010	V31	8	3,23		0,75	19,38		
Spc0010	V33	2	1,40		0,75	2,10		
Spc0010	V32	4	3,00		1,50	18,00		
Spc0010	....							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	- A-VE01	17	0,65		0,75	8,29		
Spc0010	- A-VE04	12	1,25		0,70	10,50		
Spc0010	- A-VE05	6	0,60		1,30	4,68		
Spc0010	-A- PV04	4	0,86		1,82	6,26		
						220,21	222,50	48.996,73

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.06	m2 VENT. ALU ANODIZADO RPT HOJAS FIJAS I/PANEL SANDWICH							
E14AV15eadbnmnS	<p>Suministro e instalación de carpintería de ventanas corridas en módulos de altura variable entre 2,90m y 4,05m formado cada módulo por paños fijos de anchos variable y puertas de dimensiones variables (no incluidas), todo el conjunto de dimensiones según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o polietherm; realizada con aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja. Colocación de zócalo inferior de altura 0,58m de aluminio mediante panel sándwich de aluminio de igual espesor que el vidrio relleno de Lana de Roca de alta densidad 100Kg/m3 (incluido en el precio). CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones</p> <p>Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2</p> <p>Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208</p> <p>Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210</p> <p>Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115</p> <p>Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Las Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.</p>							
Spc0010	*** CARPINTERÍA CONSERVATORIO							
Spc0010	VE 07.01	1	2,09		2,90	6,06		
Spc0010	VE 07.02	1	2,00		2,90	5,80		
Spc0010	VE08.02	1	17,90		2,90	51,91		
						63,77	225,65	14.389,70

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.07	<b>UD VENTANA ALU RPT CORREDERA 2H 2,18x1.40m. VE07.01</b>							
11.06	<p>Suministro e instalación de ventana tipo VE03 corredera de dos hojas de 2,18x1,40m; de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS, SISTEMA ASS 48 de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con rotura del puente térmico; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable ( UNE 38337/L3441 ), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 85mm en dos carriles, siendo 48mm la de la hoja. El cruce de hojas en las balconeras llevará perfiles de inercia máxima del SISTEMA ASS 43. Juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Carriles de rodadura de acero inoxidable. Apertura corredera de dos hojas, con un peso máximo autorizado para este herraje de 80/160 kg/hoja. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa . Maneta ergonómica.</p> <p>CLASIFICACION CODIGO TECNICO:                      TRANSMITANCIA TERMICA CRUCE HOJAS Uf=3,70 (W/m2K)                      TRANSMITANCIA JAMBAS Uf=3,50 (W/m2K)                      TRANSMITANCIA TERMICA DINTEL Uf=5,20 (W/m2K)                      TRANSMITANCIA TERMICA PERFIL INFERIOR Uf=4,90 (W/m2K)                      PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 1 (UNE-EN 12207)                      ESTANQUEIDAD AL AGUA CLASE 7A (UNE-EN 12208)</p> <p>Fabricados todos los componentes del ISTEMA ASS 48 de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Colocada sobre premarcos horizontales de acero galvanizado, incluso su suministro, incluso sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilieria de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>							
Spc0010	Conserjería	1				1,00		
Spc0010								
						1,00	404,57	404,57

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.08	ud PUERTA ALU RPT DOS HOJAS APERTURA EXTERIOR 2,53X2,18M PV01							
E14AP03cdcn1	<p>Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 2,53x2,18m de dos hojas simétricas según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones</p> <p>Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2</p> <p>Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208</p> <p>Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210</p> <p>Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115</p> <p>Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hija, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Inluos sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	-- PLANTA BAJA							
Spc0010	- Acceso edificio	1				1,00		
						1,00	1.415,42	1.415,42



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.09	ud PUERTA ALU RPT UNA HOJA APERTURA EXTERIOR 0,93X2,18M PV02							
E14AP03cdan	<p>Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 0,93x2,18m según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones</p> <p>Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2</p> <p>Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208</p> <p>Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210</p> <p>Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115</p> <p>Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hija, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Incluos sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	-- PLANTA BAJA							
Spc0010	- Conserjería	1				1,00		
						1,00	554,14	554,14

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.10	ud PUERTA ALU RPT UNA HOJA APERTURA EXTERIOR 1,03X2,18M PV03							
E14AP03codb	<p>Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 1,13x2,18m según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones</p> <p>Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2</p> <p>Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208</p> <p>Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210</p> <p>Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115</p> <p>Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hija, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Incluos sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	-- PLANTA BAJA							
Spc0010	- Lámina de agua	2				2,00		
Spc0010	- Sala formación	1				1,00		
						3,00	658,64	1.975,92

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.11	ud PUERTA ALU RPT DOS HOJAS APERTURA EXTERIOR 1,70X2,18M PV05							
E14AP03cdcn	<p>Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 1,70x2,18m de dos hojas simétricas según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones                      Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2                      Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207                      Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208                      Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210                      Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3                      Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627                      Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115                      Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hija, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Incluso sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	-- PLANTA BAJA							
Spc0010	- Conexión auditorio-conservatorio	1				1,00		
						1,00	951,07	951,07

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.12	ud PUERTA ALU RPT DOS HOJAS APERTURA EXTERIOR 1,64X2,18M PV06							
E14AP03cddn	<p>Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 1,90x2,18m de dos hojas simétricas según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones                      Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2                      Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207                      Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208                      Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210                      Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3                      Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627                      Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115                      Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hija, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Inluos sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	-- PLANTA PRIMERA							
Spc0010	- PV06- Secretaria	1				1,00		
						1,00	929,93	929,93

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.13	ud PUERTA ALU RPT DOS HOJAS APERTURA EXTERIOR 1,80X2,18M PV07							
E14AP03cddnc	<p>Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 1,80x2,18m de dos hojas simétricas según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones</p> <p>Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2</p> <p>Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208</p> <p>Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210</p> <p>Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115</p> <p>Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hija, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Inluos sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	-- PLANTA PRIMERA							
Spc0010	- PV07- Cafeteria	1				1,00		
						1,00	1.008,70	1.008,70

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.14	ud PUERTA ALU RPT DOS HOJAS APERTURA EXTERIOR 0,86X2,10M PV12							
E14AP03cddncc	<p>Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 0,86x2,10m de una hoja según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones                      Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2                      Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207                      Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208                      Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210                      Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3                      Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627                      Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115                      Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hija, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Incluso sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	-- PLANTA PRIMERA							
Spc0010	- PV12- Salida mantenimiento cubierta	1				1,00		
						1,00	497,31	497,31

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.15	ud PUERTA ALU RPT DOS HOJAS APERTURA EXTERIOR 1,94X2,35M A-PV01							
E14AP03cddm	<p>Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 1,94x2,35m de dos hojas simétricas según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones                      Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2                      Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207                      Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208                      Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210                      Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3                      Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627                      Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115                      Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hija, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Inluos sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>							
Spc0020	***AUDITORIO							
Spc0020	- Accesos auditorio-cortavientos	12				12,00		
						12,00	1.211,91	14.542,92

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.16	ud PUERTA ALU RPT DOS HOJAS APERTURA EXTERIOR 1,25X3,80M A-PV02							
E14AP03cddmn	<p>Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 1,25x3.80m de dos hojas simétricas según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones</p> <p>Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2</p> <p>Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208</p> <p>Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210</p> <p>Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115</p> <p>Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hija, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Inluos sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>							
Spc0020	***AUDITORIO							
Spc0020	- Terrazas P1	6				6,00		
						6,00	1.271,03	7.626,18



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.17	ud PUERTA ALU RPT DOS HOJAS APERTURA EXTERIOR 1,03X2,32M A-PV03							
E14AP03cddmnn	<p>Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 1,03x2,32m de dos hojas simétricas según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones                      Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2                      Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207                      Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208                      Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210                      Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3                      Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627                      Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115                      Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hija, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Inluos sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>							
Spc0020	***AUDITORIO							
Spc0020	- Terrazas P1 galerías	4				4,00		
						4,00	665,24	2.660,96

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.18	<b>ud VENTANA ROSETÓN ALUMINIO ANODIZADO RPT C/PALILLERIA</b>							
E14AV15NNN	<p>Suministro e instalación de rosetón de vidrio de dimensiones según planos, con palillería interior realizado con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm. colocación de vidrio soplado en color a elegir por la DF</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Incluos sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	- ROsetón A-VE07	1				1,00		
						1,00	887,31	887,31

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.19	<b>m2 MURO CORTINA ALUMINIO ESTR. TAPETAS CON ARCO REBAJADO</b>							
E16KAA030n	<p>Muro cortina compuesto por cinco elementos fijos de medidas variables con arco rebajado superior, máximo de 2,69x2,20m. y puerta balconera de dos hojas batientes de medidas 2,00x2,20m., de medidas generales exteriores 6,69x4,10m., "SISTEMA FWS 60.HI" o equivalente, con tapetas planas de extrusión de 60.15mm las verticales pasantes y de 60.12mm las horizontales, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilería. Perfilería de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm<sup>2</sup>, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm<sup>2</sup>. Acabado a elegir por la dirección facultativa, anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS. Sistema con rotura del puente térmico, con montantes de un ancho de 60mm y una profundidad de 125 mm. perfil ref.- 324 050 con Ix= 325.310 cm<sup>4</sup> y travesaños de un ancho de 60mm y una profundidad de 130 mm. perfil ref.- 324 480 con Ix= 270.490 cm<sup>4</sup>, Iy= 71.300 cm<sup>4</sup> enrasados a paño con la cara interna de los montantes verticales. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión.</p> <p>Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento por succión de 0,46kN/m<sup>2</sup> en la zona B central de la fachada.</p> <p>Montantes biapoyados, con luz máxima de 3,66m., y travesaños biapoyados en los montantes, con calzos de apoyo de vidrio al 3,5% de la luz en travesaño intermedio de luz entre apoyos 2,69m.</p> <p>Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3.</p> <p>Los empalmes de montantes llevarán pieza de estanqueidad en las uniones inyectadas con Thiokol. Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los montantes verticales llevarán toma de aire y nariz de drenaje como máximo cada ocho metros.</p> <p>Pletina aislante de politermida con labios laterales, ref.- 268762, para vidrio de 36 mm. de espesor; presores de fijación de los vidrios ref.- 477 690 con banda central y juntas laterales de acristalamiento exterior, de EPDM, del Sistema FWS 60.HI de alto aislamiento térmico, para conseguir un coeficiente de transmisión térmica de 0.84 W/m<sup>2</sup>K, incluyendo el factor de los tornillos. Los presores se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm.</p> <p>Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente, fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación. Las partes ciegas irán ventiladas y drenadas para evitar condensaciones.</p> <p>Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 60.HI" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema.</p> <p>Todo ello colocado y rematado, pero sin incluir vidrio ayudas, medios auxiliares, ni energía.</p>							

### ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 60.HI"

Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo
Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203	AE
Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203	RE 1200
Resistencia a viento hasta 3,0Kn/m <sup>2</sup>	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203	2,0KN/m <sup>2</sup> aumentado
Resistencia golpes E5 (por fuera)	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203	I5 (por dentro),
Protección antirrobo		hasta RC3		
Transmisión Térmica W/(m <sup>2</sup> K) (incluyendo tornillos)	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios	Uf 0,84
Atenuación Acústica				RW= 37-49 Db

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	VE06.1	5	24,90			124,50		
Spc0010	VE06.2	1	23,00			23,00		
Spc0010	VE13	2	24,83			49,66		
Spc0010	VE11	1	11,25			11,25		
Spc0010	...							
Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	A-VE08	4	6,01		3,87	93,03		
						301,44	185,87	56.028,65

### 11.20 ud LUCERNARIO PLANO 1 AGUA ALUMINIO RPT 2,00X1,00M

EFTL40nn

Lucernario plano a un agua, faldón con inclinación de 7° sexagesimales de medidas generales en planta 2,00x1,00m.; formado por tres elementos fijos de medidas tipo 0,82x1,96 m., de aluminio acabado a elegir por la dirección facultativa incluso entre la gama de metalizados, anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; Sistema con rotura de puente térmico, realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22, calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3, con montantes de un ancho de 60mm y una profundidad de 65 mm. perfil ref.- 324 020 con lx= 63.260 cm4, y travesaños de un ancho de 60mm y una profundidad de 70 mm. con lx= 58.610 cm4, ly= 41.020 cm4, coplanarios con el montante al interior. Los montantes colocados cada 0,82m y los travesaños horizontales cada 1,95m. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión. Anclado a la estructura principal por los montantes mediante anclajes con regulación tridimensional; montante calculado como biapoyado con luz de 1,96m entre apoyos; y travesaño calculado como biapoyado en sus extremos para luz máxima de 0,82m., fijado a los montantes permitiendo su libre dilatación. Precalculado según el Código Técnico de la Edificación, para una sobrecarga máxima prevista de uso de 1,50 kN/m2.

Canales de ventilación y drenaje en todo el perímetro de los vidrios, los canales de desagüe del travesaño nivel 1 se superponen a las canales de desagüe del montante nivel 3 recogiendo las condensaciones y conduciéndolas al canal de drenaje más profundo del montante y cayendo de forma controlada al exterior, estos canales comunicados entre sí, posibilitan la ventilación interna de los cuatro costados de cada vidrio, compensación del plano de acristalamiento interior por el escalonamiento entre montante y travesaño con juntas de EPDM de diferente espesor, incorporando una junta de EPDM en la unión de estos perfiles para asegurar la estanqueidad. Butilo autoadhesivo debajo de las tapetas pegado en la cara superior de los vidrios, en sus juntas, para conseguir una superficie exterior estanca y continua. Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA. Tornillería de acero inoxidable tipo A-4, para evitar el par galvánico; en cualquier caso se evitará el contacto, entre aluminio y cualquier otro material no compatible; uniones T montante-travesaño, soportes de vidrio y demás accesorios del sistema. Pletina aislador HI con labios laterales de alto aislamiento térmico.

Los presores de fijación de los vidrios, de material sintético para conseguir un coeficiente de transmisión térmica de 0,90 W/m2K, se ajustarán con atornilladores con regulador del par a 4,5Nm; tapetas exteriores, clipadas a los presores, de 60mm. de ancho visto, de sección rectangular vertical de 60x15mm. y horizontal achaflanada de 60x12mm., interponiendo pieza especial de remate lateral en encuentro de las horizontales con las verticales para facilitar la salida del agua exterior Fabricados todos los componentes del sistema bajo la norma para el control de calidad ISO 9001, siguiendo las indicaciones de los Planos de fabricación del Sistema.

Remates perimetrales de lucernario, de chapa plegada de aluminio anodizado de 2 mm. de espesor, relleno aislante de lana de roca de alta densidad 150kg/m3, lámina de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de las canales de los montantes, con uniones por soldadura en frío, fijada mediante cabeza clipada a perfil aislante de PVC rígido en forma de "Z" sobre montante y travesaño. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona.

Todos los elementos y sistemas tendrán las prestaciones necesarias para cumplir con los requisitos exigidos por la normativa de obligado cumplimiento del CTE. El sistema del muro cortina estará en posesión del marcado CE.

Incluso p.p. de remates, tratamiento de cantos, sellado y otros detalles según Pliego de Condiciones de Fachadas, todo ello perfectamente colocado y rematado. / / p.p. de andamios, medios auxiliares, ayudas, energía y todos los medios auxiliares y medidas de seguridad necesarios para su correcta ejecución según planos de detalle e indicaciones de la DF.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA PRESCRITO

Prestaciones del sistema, control realizado según DIN EN

Permeabilidad AE 1200 PA,

Estanqueidad lluvia torrencial RE 1200 PA

Pruebas con vidrio aislante positivas

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Autorización Técnica Europea Permisos generales de construcción Seguridad total contra caída categoría A Aislamiento acústico $R_w$ (C;Ctr) = 44 (-2;-5)dB Coeficiente de transmisión térmica $U_f = 0,90$ W/(m <sup>2</sup> .K).							
	Totalmente montada y probada. Incluye: Suministro, colocación y recibido del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.							
Spc0010	Lucernarios	3				3,00		
						3,00	393,00	1.179,00
<b>11.21</b>	<b>ud PUERTA GIRATORIA AUTOMATICA</b>							
LPB010	Puerta giratoria automática modelo TSA 325 NT o equivalente, de 2700 mm de altura, 1109mm de anchura de paso y 2420 mm de diámetro interior, con sistema automático anti-bloqueo, compuesta de: tambor fijo curvo con vidrio laminar de 8 mm de espesor, dotado de burllete de seguridad en ambas entradas y radares de apertura automática; 4 hojas antipánico de vidrio templado, de 8 mm de espesor, sujetas mediante pivotes superior e inferior; techo interior con panel aglomerado de madera y techo exterior mediante cubierta imperm. drenaje a 2 aguas; pavimento con moqueta de 22mm, perfiles de acero inoxidable AISI 304, con cepillos de estanqueidad y aro de fijación de acero inoxidable al pavimento; mecanismos, panel de control, motor con tapa registrable, pulsador de emergencia y cuadro eléctrico de protección y maniobra, incluso p.p. de estructura autoportante, alimentación eléctrica, cableado, trabajos de albañilería, medios auxiliares, etc. Completamente montada y en funcionamiento.							
Spc0010	Puerta giratoria acceso	1				1,00		
						1,00	28.983,77	28.983,77
<b>11.22</b>	<b>m VALLA CERRAMIENTO PLETINA 100/50X8MM A.GALV. H=1,80M CJ01</b>							
E15VT030n	Valla metálica de cerramiento de acero galvanizado de altura 1,80m, formada por pletinas verticales de ancho variable entre 100y 50mm y espesor 8mm colocadas cada 10cm a eje de pletina, según diseño en planos, soldados a pletina100.10mm de acero galvanizado anclado a muro de hormigón de cerramiento con taco y tornillo de cabeza avellanada. Colocación de redondo horizontal intermedio de diámetro 10mm a una altura de 1,60m para arristrar pletinas verticales. Todo el conjunto en acero galvanizado, incluida en el precio, incluso cortes, nivelación, remates.piezas especiales, montaje y soldadura, recibido de albañilería, ajuste y fijación en obra, totalmente montada, replanteo y medios auxiliares, según diseño en planos.							
Spc0020	*** CERRAMIENTO CALLE PRINCIPAL							
Spc0020	- Entre puerta acceso conservatorio y auditorio	1	31,58			31,58		
Spc0020	- Desde puerta CJ03 hasta esquina	1	54,86			54,86		
Spc0020	- Entre CJ02 y CJ04	1	22,58			22,58		
Spc0020	- Entre CJ02 y CJ03	1	2,25			2,25		
Spc0020	- Entre CJ03 y final rampa garaje	1	6,83			6,83		
Spc0020	*** CERRAMIENTO CALLE LATERAL -AUDITORIO							
Spc0020	- Desde esquina hasta puerta CJ04	1	74,63			74,63		
Spc0020		1	5,10			5,10		
						197,83	179,95	35.599,51

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.23	<b>ud PUERTA ABATIBLE PLETINA 50X10MM C/BASTIDOR A.GALV 1H 1,25X2,10M CJ02</b>							
E15VPB020n	Suministro y colocación de carpintería metálica de acero galvanizado en puertas de cancelas abatibles de una hoja de dimensiones 1,25x2,10m, según memoria de cerrajería, realizadas con bastidor perimetral de tubo de acero galvanizado 20.60.2. en montantes verticales y travesaños superior e inferior, con entrepaño interior realizado con perfiles de pletinas verticales de ancho variable entre 100y 50mm y espesor 8mm colocadas cada 9cm a eje de pletina, según diseño en planos, pilastra bisagra de tubo de acero en transición de valla y cancela de dimensiones 200x60x2. Todo el conjunto en acero galvanizado, Incluso carril-guía de acero empotrado en pavimento y rodamientos en extremo de hoja, herrajes de seguridad y cierre según plan de amaestramiento, mecanizado de tubos para herrajes y cerraduras , carriles, rodamientos, guías, topes y cierres, recibido del cerco, ajustado de las hojas, fijación de herrajes y nivelado y ajuste final, totalmente montada con p.p. de medios auxiliares. Medida sobre superficie de hueco.							
Spc0020	Puerta peatonal acceso rampa	1				1,00		
						1,00	385,29	385,29
11.24	<b>ud PUERTA ABATIBLE PLETINA 50X10MM C/BASTIDOR A.GALV 2H 5,12X2,15M CJ03</b>							
E15VPB020nm	Suministro y colocación de carpintería metálica de acero galvanizado en puertas de cancelas abatibles de dos hojas simétricas de dimensiones totales 5,12x2,14m, según memoria de cerrajería, realizadas con bastidor perimetral de tubo de acero galvanizado 60.20.2. en montantes verticales y travesaños superior e inferior, con entrepaño interior realizado con perfiles de pletinas verticales de ancho variable entre 100y 50mm y espesor 8mm colocadas cada 10cm a eje de pletina y diagonal arriostrando las pletinas de diámetro 20mm, según diseño en planos, pilastra bisagra de tubo de acero en transición de valla y cancela de dimensiones 300x60x2. Todo el conjunto en acero galvanizado, Incluso carril-guía de acero empotrado en pavimento y rodamientos en extremo de hoja, herrajes de seguridad y cierre según plan de amaestramiento, mecanizado de tubos para herrajes y cerraduras , carriles, rodamientos, guías, topes y cierres, recibido del cerco, ajustado de las hojas, fijación de herrajes y nivelado y ajuste final, totalmente montada con p.p. de medios auxiliares. Medida sobre superficie de hueco.							
Spc0020	Puerta acceso coches aparcamiento	1				1,00		
Spc0010	puerta acceso artistas	1				1,00		
						2,00	1.831,95	3.663,90
11.25	<b>ud PUERTA ABATIBLE PLETINA 50X10MM C/BASTIDOR A.GALV 2H 2,50X2,15M CJ04</b>							
E15VPB020nmn	Suministro y colocación de carpintería metálica en acero galvanizado en puertas de cancelas abatibles de dos hojas simétricas de dimensiones totales 2,50x2,14m, según memoria de cerrajería, realizadas con bastidor perimetral de tubo de acero galvanizado 50.150.2. en montantes verticales y travesaños superior e inferior, con entrepaño interior realizado con perfiles de pletinas verticales de ancho variable entre 100y 50mm y espesor 8mm colocadas cada 10cm a eje de pletina según diseño en planos, pilastra bisagra de tubo de acero en transición de valla y cancela de dimensiones 100x250x2. Todo el conjunto en acero galvanizado, Incluso carril-guía de acero empotrado en pavimento y rodamientos en extremo de hoja, herrajes de seguridad y cierre según plan de amaestramiento, mecanizado de tubos para herrajes y cerraduras , carriles, rodamientos, guías, topes y cierres, recibido del cerco, ajustado de las hojas, fijación de herrajes y nivelado y ajuste final, totalmente montada con p.p. de medios auxiliares. Medida sobre superficie de hueco.							
Spc0020	Acceso conservatorio	1				1,00		
Spc0010	Acceso auditorio	2				2,00		
						3,00	974,84	2.924,52

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.26</b>	<b>m2 REJILLA VENTILACIÓN LAMAS FIJA A.GALV. I/MALLA GALLINERO</b>							
CERR.n009	Suministro y colocación de rejilla de ventilación fija en acero galvanizado, formada por bastidor de perfil hueco rectangular de acero conformado en frío y galvanizado en caliente, de 40x20x1.5 mm., con rigidizadores de la misma sección cada metro, y lamas horizontales plegadas de chapa de acero galvanizado con entrecalle de 6 mm., recibida a muro exterior, acabado con pintura al esmalte incluida en el precio, con p.p.de malla de gallinero de acero galvanizado colocada en la cara interior de la rejilla,incluso replanteo,cortes, piezas de remate, limpieza y medios auxiliares y elementos de fijación y anclaje, totalmente montada. Medida s/superficie de hueco.							
Spc0020	CR01	2	1,15		0,58	1,33		
Spc0020	CR02	1	1,10		0,53	0,58		
Spc0020	CR07	3	0,85		0,53	1,35		
Spc0020	CR08	3	1,50		0,53	2,39		
Spc0020	CR09	1	2,45		0,83	2,03		
Spc0020	CR10	1	0,50		2,25	1,13		
Spc0020	CR11	1	1,75		2,25	3,94		
						12,75	48,10	613,28
<b>11.27</b>	<b>ud PUERTA AUTOMÁTICA BASCULANTE 1/3 6,00X2,85 M</b>							
E15CGB030N	Puerta basculante articulada a 1/3 de 6,00x2,85 m, construida con bastidor, cerco y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de 1 hoja de chapa de acero galvanizada sendzimer y plegada de 0,8 mm, preparada para revestir por la cara exterior con chapa de acero grecada y perforada de e=8mm, todo el conjunto acabado en acero galvanizado, anclada con manguitos tacos antivibratorios, accionada mediante equipo de automatización motorizado adecuado para las dimensiones y peso de la puerta, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, dispositivos de maniobra o medios necesarios que garanticen la ausencia total de vibraciones y ruidos tanto al exterior como a viviendas o actividades próximas, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad, y demas accesorios, preparada para instalación de llave magnética y mando a distancia, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Incluso p.p. de 5 mandos a distancia y 1 llave magnetica por cada plaza de garaje.Totalmente montada,terminada y en funcionamiento.							
Spc0020		1				1,00		
						1,00	2.529,27	2.529,27
<b>11.28</b>	<b>m2 REJA ACERO RED. D=12 MM C/BASTIDOR PLETINA 40.2</b>							
E15DRA030n	Reja metálica realizada con barrotes verticales separados cada 12 cm de redondo macizo de D=12 mm soldados a bastidor de pletina de acero laminado en frío de 40x2 mm, en todo el perímetro, elaborada en taller y montaje en obra. Todo el conjunto acabado con pintura al esmalte, previa imprimación tipo wash primer para superficies galvanizadas, en color a elegir por la DF incluida en el precio.							
Spc0020	*** AUDITORIO							
Spc0020	--PLANTA BAJA Y ENTREPLANTA	33	0,65		0,75	16,09		
Spc0020	-- PLANTA PRIMERA	3	0,65		0,75	1,46		
						17,55	106,24	1.864,51
<b>11.29</b>	<b>ud ESCALERA VERTICAL FIJA CON PROTECCION ESPALDA 1 TRAMO h=3,60m</b>							
E15EV030n	Escalera vertical fija con protección de espalda de 1 tramo, para uso en exterior, de ancho 520mm y altura de escalera 3,60m, realizada en acero galvanizado por inmersión en caliente, formada por peldaños estriados antideslizantes de sección 30x30mm, con paso entre peldaños de 280mm. Largueros de 60x25mm. Aro de protección de espalda de altura 4,70m formado por un marco circular compuesto por anillos metálicos y tirantes de protección de ø 700 mm. ALtura del suelo al primer aro 2,20m. Incluso p.p. de barandilla de salida y piezas de sujeción a pared mediante tacos HILTI. Incluso recibido en obra. Completamente colocada.							
Spc0020	** Conservatorio							
Spc0020	Escalera de subida cubierta grava a cubierta inclinada	2				2,00		
						2,00	952,54	1.905,08
<b>11.30</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUM. ANODIZADO</b>							
E08PC020	Revestimiento de paredes con chapa plegada de aluminio anodizado, color a elegir, de 1,5 mm de espesor, fijada sobre rastreles de pino de 50x30 mm, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida al superficie ejecutada. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	** PILARES PLANTA BAJA- SALA USOS MULTIPLES (contorno completo)	2	2,40		3,00	14,40		
Spc0020	** PILARES PLANTA BAJA- CORO/ORQUESTA (contorno completo)	2	2,40		3,00	14,40		
						28,80	84,41	2.431,01
<b>11.31</b>	<b>m PERFIL PROTECCIÓN FACHADA Ø40MM ACERO GALVANIZADO CJ16</b>							
EFSB22anm	Perfil tubular para protección de fachada de zinc formado por tubo hueco circular de acero galvanizado de diámetro 40 mm, colocado a 0,60m según indicación en planos, con patas de anclaje a pavimento formadas con tubo de acero galvanizado de diámetro 40 mm colocadas cada 150cm, soldadas a pletina de acero galvanizado de 10x10x0,7cm ancladas a pavimento mediante tacos. Todo el conjunto en acero galvanizado, totalmente colocada., i/montaje y recibido en obra y piezas espaciales, según NTE/FDB-3.							
Spc0020	*** CJ16- PROTECCION FACHADA BICICLETEROS	1	0,60			0,60		
Spc0020		1	2,40			2,40		
Spc0020		1	12,95			12,95		
Spc0020		1	0,60			0,60		
						16,55	23,22	384,29
<b>11.32</b>	<b>ud PUERTA ABATIBLE PLETINA 50X10MM C/BASTIDOR A.GALV 2H 4,72X2,15M CJ17</b>							
E15VPB020nmñ	Suministro y colocación de carpintería metálica de acero galvanizado en puertas de cancelas abatibles de dos hojas simétricas de dimensiones totales 4,72x2,15m, según memoria de cerrajería, realizadas con bastidor perimetral de tubo de acero galvanizado 60.20.2. en montantes verticales y travesaños superior e inferior, con entrepaño interior realizado con perfiles de pletinas verticales de ancho variable entre 100y 50mm y espesor 8mm colocadas cada 10cm a eje de pletina y diagonal arriostrando las pletinas de diámetro 20mm, según diseño en planos, pilastra bisagra de tubo de acero en transición de valla y cancela de dimensiones 300x60x2. Todo el conjunto en acero galvanizado, Incluso carril-guía de acero empotrado en pavimento y rodamientos en extremo de hoja, herrajes de seguridad y cierre según plan de amaestramiento, mecanizado de tubos para herrajes y cerraduras , carriles, rodamientos, guías, topes y cierres, recibido del cerco, ajustado de las hojas, fijación de herrajes y nivelado y ajuste final, totalmente montada con p.p. de medios auxiliares. Medida sobre superficie de hueco.							
Spc0020	Acceso centro seccionamiento	1				1,00		
						1,00	1.831,95	1.831,95
<b>11.33</b>	<b>m2 CONTRAVENTANA BASTIDOR + ZINC. 1 H. 86x180mm</b>							
E14AEC1aacan	Contraventana plegable de dimensiones 0,90x1,50m formada por 2 bastidores de aluminio anodizado de dimensiones 40.40mm revestido de chapa de zinc perforada con una perforación del 38% en acabado natural Azengar, de las mismas características que la fachada, sujeta a cerramiento mediante bisagras y sujección de ambos bastidores mediante bisagras que permitan su pliegue. Conjunto completamente terminado incluso, guías, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares.							
Spc0020	VENTANA TIPO VE01	1	0,86		1,80	1,55		
						1,55	159,48	247,19
<b>TOTAL CAPITULO 11CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR .....</b>								<b>371.249,71</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**12 PLAN DE CIERRE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12</b>	<b>PLAN DE CIERRE</b>							
12.01	Ud. GRUPO 1							
1.ii	<p>Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 2H. PÚBLICO Formado por:</p> <p>2,00 u Dispositivo antipánico serie Universal de embutir, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes en satinado y barra horizontal en inoxidable. TESA Ref.1970908SI o equivalente.</p> <p>1,00 u Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.SDF92EXIS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Barras verticales de puntos alto y bajo para contracerradura serie CF32 y CF3300. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BARVECF32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. TESA Ref.CF320SR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Mecanismo de bloqueo del punto de cierre alto y bajo en falleba de contracerradura CF32. TESA Ref.RETFAC32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6TRSR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo medio de 45x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854510N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC500 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 170°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisistos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Guía deslizante para doble hoja serie ASSA ABLOY DCG461 distancia entre bisagras de 1.250 mm. - 2.800 mm. con coordinador mecanico. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500 y DC700. Certificado segun norma EN 1158. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG461----DEV1- o equivalente.</p> <p>2,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>							
Spc0030	BAJA	2				2,00		
						2,00	867,44	1.734,88

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02	<b>Ud. GRUPO 1B</b>							
1B.II	<p>Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 2H RET.ABIERTAS. OFICINA. (RETENCIONES EN GUIAS) Formado por:</p> <p>2,00 u Dispositivo antipánico serie Universal de embutir, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes en satinado y barra horizontal en inoxidable. TESA Ref.1970908SI o equivalente.</p> <p>1,00 u Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.SDF92EXIS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Barras verticales de puntos alto y bajo para contracerradura serie CF32 y CF3300. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BARVECF32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. TESA Ref.CF320SR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Mecanismo de bloqueo del punto de cierre alto y bajo en falleba de contracerradura CF32. TESA Ref.RETFAC32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6TRSR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo medio de 45x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Niquel. TESA Ref.TX854510N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC500 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 170°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisistos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Guía deslizante para doble serie ASSA ABLOY DCG464 hoja distancia entre bisagras de 1.250 mm. - 2.800 mm. con coordinador mecanico y 1 dispositivo de retencion electromecanico. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500 y DC700. Retencion entre 70° y 130° en hoja pasiva. Alimentacion 24 V DC. Certificado segun norma EN 1158 y EN 1155. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG464----DEV1- o equivalente.</p> <p>2,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>							
Spc0030	BAJA	4				4,00		
Spc0030	ENTREPLANTA	2				2,00		
Spc0030	P1	2				2,00		
						8,00	1.024,12	8.192,96

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**12 PLAN DE CIERRE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03	<b>Ud. GRUPO 2B</b>							
2B.II	<p>Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 2H RET. ABIERTAS CON CONTACTO MAGNÉTICO (RETENCIONES EN GUÍAS AÉREAS) Formado por:</p> <p>2,00 u Dispositivo antipánico serie Universal de embutir, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes y barra horizontal en negro. TESA Ref.1970908NN o equivalente.</p> <p>1,00 u Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.SDF92EXIS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Barras verticales de puntos alto y bajo para contracerradura serie CF32 y CF3300. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BARVECF32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. TESA Ref.CF320SR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipático de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6TRSR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125. TESA Ref.RETCF32 o equivalente.</p> <p>2,00 u Detector de estado de puerta cerrada/abierta, tipo de contacto NA / NC. 3 cables de 6m de longitud, protección IP67. Dimensiones: diametro 8 x31. Color blanco. Effeff Ref.10295-6-----10 o equivalente.</p> <p>2,00 u Accesorio para detectores de estado para montaje sobre materiales ferromagnético, dimensión: diametro 19,8,x11,65. Color blanco. Effeff Ref.10296-----10 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo medio de 45x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854510N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC500 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 170°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500-----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Guía deslizante para doble serie ASSA ABLOY DCG464 hoja distancia entre bisagras de 1.250 mm. - 2.800 mm. con coordinador mecanico y 1 dispositivo de retencion electromecanico. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500 y DC700. Retencion entre 70° y 130° en hoja pasiva. Alimentacion 24 V DC. Certificado segun norma EN 1158 y EN 1155. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG464----DEV1- o equivalente.</p> <p>2,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>							
Spc0030	BAJA	1				1,00		
						1,00	959,31	959,31

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**12 PLAN DE CIERRE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.04</b>	<b>Ud. GRUPO 4</b>							
4.II	<p>Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 1H. Formado por:</p> <p>1,00 u Dispositivo antipánico serie Universal de embutir, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes y barra horizontal en negro. TESA Ref.1970908NN o equivalente.</p> <p>1,00 u Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.SDF92EXIS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6TRSR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo medio de 45x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854510N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>							
Spc0030	S1	2				2,00		
Spc0030	S2	2				2,00		
						4,00	237,09	948,36
<b>12.05</b>	<b>Ud. GRUPO 4A</b>							
4A.II	<p>Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 1H . POMO EXTERIOR Formado por:</p> <p>1,00 u Dispositivo antipánico serie Universal de embutir, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes y barra horizontal en negro. TESA Ref.1970908NN o equivalente.</p> <p>1,00 u Pomo tirador fijo para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Diámetro del pomo 50 mm y placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.TTF72UIS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6TRSR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo medio de 45x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854510N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140----DEV1- o equivalente.</p>							
Spc0030	BAJA	3				3,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	S1	3				3,00		
Spc0030	S2	2				2,00		
						8,00	225,38	1.803,04
<b>12.06</b>	<b>Ud. GRUPO 5</b>							
5.11	<p>Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 2H. PÚBLICO. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable TESA Ref.CF61RSR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDCF60MAK o equivalente.</p> <p>1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del frente CE s/EN1125. TESA Ref.CF322EN1SR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125. TESA Ref.RETCF32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BAR-VECF32CE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C872IS16 o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC500 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 170°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500-----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Guía deslizante para doble hoja serie ASSA ABLOY DCG461 distancia entre bisagras de 1.250 mm. - 2.800 mm. con coordinador mecánico. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500 y DC700. Certificado según norma EN 1158. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG461-----DEV1- o equivalente.</p> <p>2,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>							
Spc0030	BAJA	1				1,00		
						1,00	641,21	641,21

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**12 PLAN DE CIERRE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.07	<b>Ud. GRUPO 5D</b>							
5D.II	<p>Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 2H RET.ABIERTAS. RETENCIONES EN GUÍAS AÉ-REAS) Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable TESA Ref.CF61RSR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDCF60MAK o equivalente.</p> <p>1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del frente CE s/EN1125. TESA Ref.CF322EN1SR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125. TESA Ref.RETCF32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BAR-VECF32CE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MSOC872IS16 o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC500 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 170°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Guía deslizante para doble serie ASSA ABLOY DCG464 hoja distancia entre bisagras de 1.250 mm. - 2.800 mm. con coordinador mecanico y 1 dispositivo de retencion electromecanico. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500 y DC700. Retencion entre 70° y 130° en hoja pasiva. Alimentacion 24 V DC. Certificado segun norma EN 1158 y EN 1155. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG464----DEV1- o equivalente.</p> <p>2,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>							
Spc0030	S1	1				1,00		
						1,00	797,89	797,89

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.08	Ud. GRUPO 6							
6.11	<p>Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 2H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable TESA Ref.CF61RSR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDCF60MAK o equivalente.</p> <p>1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del frente CE s/EN1125. TESA Ref.CF322EN1SR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125. TESA Ref.RETCF32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BARVECF32CE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C872IS16 o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja. TESA Ref.SELTELCIER o equivalente.</p> <p>1,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>							
Spc0030	BAJA	2				2,00		
Spc0030	BAJOCUBIERTA	1				1,00		
Spc0030	S1	13				13,00		
Spc0030	S2	2				2,00		
						18,00	355,74	6.403,32

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**12 PLAN DE CIERRE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.09	<b>Ud. GRUPO 6C</b>							
6C.II	<p>Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 2H.POMO EXTERIOR Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6900R9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del frente CE s/EN1125. TESA Ref.CF322EN1SR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125. TESA Ref.RETCF32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BAR-VECF32CE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Conjunto de manilla y tirador derecha serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180 con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación protegido a la corrosión. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MSTCD872IS16 o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja. TESA Ref.SELTELCIER o equivalente.</p> <p>2,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>							
Spc0030	S1	1				1,00		
Spc0030	S2	1				1,00		
						2,00	340,94	681,88



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**12 PLAN DE CIERRE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.10</b>	<b>Ud. GRUPO 8</b>							
8.II	<p>Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 1H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable TESA Ref.CF61RSR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDCF60MAK o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C872IS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>							
Spc0030	BAJOCUBIERTA	1				1,00		
Spc0030	S1	6				6,00		
Spc0030	S2	5				5,00		
						12,00	216,09	2.593,08
<b>12.11</b>	<b>Ud. GRUPO 8A</b>							
8A.II	<p>Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 1H.POMO EXTERIOR. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6900R9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Conjunto de manilla y tirador derecha serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180 con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación protegido a la corrosión. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MSTCD872IS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>							
Spc0030	BAJA	1				1,00		
Spc0030	P1	2				2,00		
Spc0030	S1	4				4,00		
Spc0030	S2	1				1,00		

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**12 PLAN DE CIERRE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.12	<b>Ud. GRUPO 10</b>					8,00	193,23	1.545,84
10.II	Grupo de herrajes para PUERTAS METÁLICAS NO EI 1H. Formado por: 1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable TESA Ref.CF61RSR9ICE o equivalente. 1,00 u Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDCF60MAK o equivalente. 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente. 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente. 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C872IS16 o equivalente. 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.							
Spc0030	S1	5				5,00		
Spc0030	S2	7				7,00		
						12,00	172,42	2.069,04
12.13	<b>Ud. GRUPO 10A</b>							
10A.II	Grupo de herrajes para PUERTAS METÁLICAS NO EI 1H o 2H CON CIERRAPUERTAS EN 1H. Pasadores hoja pasiva incluido en carpinterías. Formado por: 1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable TESA Ref.CF61RSR9ICE o equivalente. 1,00 u Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDCF60MAK o equivalente. 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente. 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente. 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C872IS16 o equivalente. 1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC175 con guía deslizante, para puertas de ancho 950 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre EN3 y EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre regulables mediante válvulas laterales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 160°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata. ASSA ABLOY Ref.DC175-----EV1- o equivalente. 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.							
Spc0030	S1	2				2,00		
						2,00	245,69	491,38

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.14</b>	<b>Ud. GRUPO 11</b>							
11.II	<p>Grupo de herrajes para DISTRIBUCIÓN INTERIOR 2H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C885IS16 o equivalente.</p> <p>2,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.</p> <p>1,00 u Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas de madera, dimensiones 250 x 20.2 x 16.8 mm. Acero IS304. TESA Ref.DB3/4SS10IS o equivalente.</p>							
Spc0030	BAJA	13				13,00		
Spc0030	P1	18				18,00		
						31,00	170,80	5.294,80
<b>12.15</b>	<b>Ud. GRUPO 11A</b>							
11A.II	<p>Grupo de herrajes para DISTRIBUCIÓN INTERIOR 1H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C885IS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.</p>							
Spc0030	BAJA	20				20,00		
Spc0030	ENTREPLANTA	10				10,00		
Spc0030	P1	31				31,00		
						61,00	119,46	7.287,06

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**12 PLAN DE CIERRE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.16	<b>Ud. GRUPO 11B</b>							
11B.II	<p>Grupo de herrajes para DISTRIBUCIÓN INTERIOR 2H CON CERRADURA DE SEGURIDAD. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura de seguridad serie TLB de embutir multipunto, con bulones de acero de Ø 14 mm en tres puntos de cierre al frente con cajas cerradas de acero galvanizado, reenvíos con mecanismos anti-retorno y escudo E700L para protección del cilindro. Frente de perfil en U con cerradero largo. Reversible, entrada a 50 mm y distancia entre ejes de 85 mm. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.TLB35SCLAI o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C885IS16 o equivalente.</p> <p>2,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.</p> <p>1,00 u Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas de madera, dimensiones 250 x 20.2 x 16.8 mm. Acero IS304. TESA Ref.DB3/4SS10IS o equivalente.</p>							
Spc0030	S1	2				2,00		
						2,00	184,02	368,04
12.17	<b>Ud. GRUPO 12</b>							
12.II	<p>Grupo de herrajes para DISTRIBUCIÓN INTERIOR 2H CON CIERRAPUERTAS.PÚBLICO Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C885IS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC175 con guía deslizante, para puertas de ancho 950 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre EN3 y EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre regulables mediante válvulas laterales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 160°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata. ASSA ABLOY Ref.DC175-----EV1- o equivalente.</p> <p>2,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.</p> <p>1,00 u Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas de madera, dimensiones 250 x 20.2 x 16.8 mm. Acero IS304. TESA Ref.DB3/4SS10IS o equivalente.</p>							
Spc0030	P1	3				3,00		
						3,00	216,08	648,24

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.18	<b>Ud. GRUPO 12A</b>							
12A.II	<p>Grupo de herrajes para DISTRIBUCIÓN INTERIOR 1H CON CIERRAPUERTAS.PÚBLICO Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C885IS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC175 con guía deslizante, para puertas de ancho 950 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre EN3 y EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre regulables mediante válvulas laterales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 160°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Mercado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata. ASSA ABLOY Ref.DC175-----EV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.</p>							
Spc0030	BAJA	5				5,00		
Spc0030	P1	6				6,00		
						11,00	192,73	2.120,03
12.19	<b>Ud. GRUPO 13A</b>							
13A.II	<p>Grupo de herrajes para DISTRIBUCIÓN INTERIOR 1H CON CILINDRO BOTÓN. OFICINA/NAVE. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble con botón de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX8B3030N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C885IS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.</p>							
Spc0030	BAJA	13				13,00		
Spc0030	P1	3				3,00		
						16,00	122,06	1.952,96

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**12 PLAN DE CIERRE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.20	<b>Ud. GRUPO 14</b>							
14.II	<p>Grupo de herrajes para PUERTAS CORREDERAS 2H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. (No incluye cilindro de obra) TESA Ref.40386RAI o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MBORBOMIS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 200mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20200IS o equivalente.</p>							
Spc0030	P1	1				1,00		
						1,00	130,72	130,72
12.21	<b>Ud. GRUPO 14A</b>							
14A.II	<p>Grupo de herrajes para PUERTAS CORREDERAS 1H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. (No incluye cilindro de obra) TESA Ref.40386RAI o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MBORBOMIS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 200mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20200IS o equivalente.</p>							
Spc0030	BAJA	3				3,00		
Spc0030	P1	1				1,00		
						4,00	130,72	522,88

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.22</b>	<b>Ud. GRUPO 16</b>							
16.11	<p>Grupo de herrajes para PUERTAS DE PERFILERÍA 1H o 2H. Pasadores de canto para puertas de 2H incluido con carpintería. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con picaporte reversible y palanca basculante diseñada para guiar al cierre. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 30mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2210BE303AI o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 13,2mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.MX804545N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMIS o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta oval para carpintería de aluminio. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MS5O800IS o equivalente.</p>							
Spc0030	BAJA	16				16,00		
Spc0030	P1	4				4,00		
						20,00	127,64	2.552,80
<b>12.23</b>	<b>Ud. GRUPO 16A</b>							
16A.11	<p>Grupo de herrajes para PUERTAS DE PERFILERÍA 1H o 2H CON TIRADOR Y CIERRA-PUERTAS OCULTO EN 1H. Pasadores de canto para puertas de 2H incluido con carpintería. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con palanca basculante diseñada para guiar al cierre. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 30mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2211BE303AI o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 13,2mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.MX804545N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMIS o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 450mm. Distancia entre ejes 825mm. Inclinación de 65° para librar el acceso al cilindro. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTSRLI450IS o equivalente.</p>							
Spc0030	P1	1				1,00		
						1,00	290,01	290,01

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**12 PLAN DE CIERRE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.24	<b>Ud. GRUPO 19</b>							
19.11	<p>Suministro y colocación de grupo de herrajes paraCancela exterior peatonal. Formado por: Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2240 de embutir, con picaporte y gancho basculante. Picaporte reversible, entrada de 25 mm y distancia entre ejes de 85 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2240253Al o equivalente.</p> <p>Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 13.2 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.MX804545N o equivalente.</p> <p>Media manilla serie Sena sobre roseta oval para carpintería de aluminio. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.1/2MS50800IS o equivalente.</p> <p>Tirador simple recto serie Sena de diámetro 30mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.TSR300IS o equivalente.</p> <p>Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304.</p> <p>TESA Ref.MOVABOMIS</p> <p>Cierrapuertas aéreo serie ABLOY DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Válvulas independientes de regulación de velocidad de cierre y golpe final. Certificados con la norma EN 1154, aptos para puertas RF según UNE-ENE 1634. Acabado en color plata. TESA Ref.DC140-----EV1-o equivalente.</p> <p>Cerradero eléctrico regulable serie CEL de frente largo para cerraduras de gancho. Alimentación con DC de 12V.; 0.6 A., seguridad negativa, función normal. Cumple con la Directiva Europea de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.CERNORLGI</p> <p>Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves. TESA Ref.REC1TX8GM o equivalente.</p>							
Spc0020		6				6,00		
						6,00	114,89	689,34



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**12 PLAN DE CIERRE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
12.25	<b>Ud. GRUPO 20</b>								
20.11	<p>Grupo de herrajes para ACCESOS EXTERIORES 2H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2230PE de embutir, con palanca basculante diseñada para guiar al cierre y punto alto y bajo de cierre frontal. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 25mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2231PE253AI o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMIS o equivalente.</p> <p>2,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 450mm. Distancia entre ejes 825mm. Inclinación de 65° para librar el acceso al cilindro. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTSRLI450IS o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante válvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40 o equivalente.</p> <p>1,00 u Guía deslizante oculta para doble hoja distancia entre bisagras de 1.350 mm. - 2.500 mm. con coordinador mecánico serie ASSA ABLOY DCG881. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Alimentación 24 V DC. Certificado según norma EN 1158. Acabado plata EV1. ASSA ABLOY Ref.DCG881-----EV1- o equivalente.</p>	6				6,00			
Spc0030	BAJA						6,00	998,56	5.991,36
12.26	<b>Ud. GRUPO C</b>								
C.SII	<p>Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 1H. PÚBLICO Formado por:</p> <p>1,00 u Dispositivo antipánico serie Universal de embutir, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes en satinado y barra horizontal en inoxidable. TESA Ref.1970908SI o equivalente.</p> <p>1,00 u Media manilla Sena sin bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.SDF93EXIS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6TRSR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC500 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 170°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Guía deslizante serie ASSA ABLOY DCG193. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500 y DC700. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG193-----EV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>	1				1,00			
Spc0030	S1						1,00		
Spc0030	S2						1,00		
						2,00	329,78	659,56	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**12 PLAN DE CIERRE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.27</b>	<b>Ud. GRUPO D</b>							
D.SII	<p>Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 1H. Formado por:</p> <p>1,00 u Dispositivo antipánico serie Universal de embutir, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes y barra horizontal en negro. TESA Ref.1970908NN o equivalente.</p> <p>1,00 u Media manilla Sena sin bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.SDF93EXIS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6TRSR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>							
Spc0030	S1	5				5,00		
Spc0030	S2	3				3,00		
						8,00	175,48	1.403,84
<b>12.28</b>	<b>Ud. GRUPO E</b>							
E.SII	<p>Grupo de herrajes para SALIDA DE EMERGENCIA DE 2H. Formado por:</p> <p>2,00 u Dispositivo antipánico serie Universal de embutir, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes en satinado y barra horizontal en inoxidable. TESA Ref.1970908SI o equivalente.</p> <p>1,00 u Barras verticales de puntos alto y bajo para contracerradura serie CF32 y CF3300. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BARVECF32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. TESA Ref.CF320SR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Mecanismo de bloqueo del punto de cierre alto y bajo en falleba de contracerradura CF32. TESA Ref.RETFAC32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6TRSR9ICE o equivalente.</p> <p>2,00 u Detector de estado de puerta cerrada/abierta, tipo de contacto NA / NC. 3 cables de 6m de longitud, protección IP67. Dimensiones: diametro 8 x31. Color blanco. Effe Ref.10295-6-----10 o equivalente.</p> <p>2,00 u Accesorio para detectores de estado para montaje sobre materiales ferromagnético, dimensión: diametro 19,8,x11,65. Color blanco. Effe Ref.10296-----10 o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC500 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 170°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Guía deslizante para doble hoja serie ASSA ABLOY DCG461 distancia entre bisagras de 1.250 mm. - 2.800 mm. con coordinador mecanico. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500 y DC700. Certificado según norma EN 1158. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG461----DEV1- o equivalente.</p>							
Spc0030	BAJA	3				3,00		
						3,00	827,00	2.481,00

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**12 PLAN DE CIERRE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.29</b>	<b>Ud. GRUPO H</b>							
H.SII	<p>Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 2H. Formado por:</p> <p>1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125. TESA Ref.CF322EN1SR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático de paso, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia de entrada 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6500R9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125. TESA Ref.RETCF32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BAR-VECF32CE o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sin bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60 de paso. Sobre placa cuadrada de 180 x 180mm, con muelle de recuperación. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5C8CFIS16 o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja. TESA Ref.SELTELCIER o equivalente.</p> <p>2,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>							
Spc0030	S1	3				3,00		
Spc0030	S2	3				3,00		
						6,00	257,75	1.546,50
<b>12.30</b>	<b>Ud. GRUPO J</b>							
J.SII	<p>Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 1H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático de paso, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia de entrada 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6500R9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sin bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60 de paso. Sobre placa cuadrada de 180 x 180mm, con muelle de recuperación. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5C8CFIS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>							
Spc0030	S2	1				1,00		
						1,00	110,05	110,05

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>12.31</b>	<b>Ud. GRUPO L</b>								
L.SII	Grupo de herrajes para DISTRIBUCIÓN INTERIOR 2H CON CIERRAPUERTAS.PÚBLICO Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 de paso para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20356RAI o equivalente. 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm sin bocallave. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5C800IS16 o equivalente. 1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC175 con guía deslizante, para puertas de ancho 950 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre EN3 y EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre regulables mediante válvulas laterales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 160°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata. ASSA ABLOY Ref.DC175-----EV1- o equivalente. 2,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente. 1,00 u Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas de madera, dimensiones 250 x 20.2 x 16.8 mm. Acero IS304. TESA Ref.DB3/4SS10IS o equivalente.	1				1,00			
Spc0030	P1						1,00	164,39	164,39
<b>12.32</b>	<b>Ud. GRUPO N</b>								
N.SII	Grupo de herrajes para ASEOS BATIENTES. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y condena para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20346RAI o equivalente. 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180 mm con condena. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Muletilla en el interior y dispositivo de emergencia exterior. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS3C885IS16 o equivalente. 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.								
Spc0030	BAJA	14				14,00			
Spc0030	P1	7				7,00			
Spc0030	S1	3				3,00			
Spc0030	S2	2				2,00			
						26,00	77,16	2.006,16	
<b>12.33</b>	<b>Ud. GRUPO O</b>								
O.SII	Grupo de herrajes para ASEOS CORREDERA 1H PMR. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante adaptada para condenas de baño, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.2038C6RAI o equivalente. 1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 200mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20200IS o equivalente. 1,00 u Muletilla interior y dispositivo de emergencia exterior sobre roseta de 53 mm de diámetro, para puertas de condena. Con visor de libre/ ocupado. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MB0REMESSMINIS o equivalente.								
Spc0030	BAJA	6				6,00			
Spc0030	P1	4				4,00			
Spc0030	S1	2				2,00			
						12,00	76,65	919,80	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**12 PLAN DE CIERRE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.34</b>	<b>Ud. GRUPO S</b>							
S.SII	<p>Grupo de herrajes para CORTAVIENTOS 2H. Formado por:</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMIS o equivalente.</p> <p>2,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 450mm. Distancia entre ejes 825mm. Inclinación de 65° para librar el acceso al cilindro. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTSRLI450IS o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante valvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40 o equivalente.</p> <p>1,00 u Guía deslizante oculta para doble hoja distancia entre bisagras de 1.350 mm. - 2.500 mm. con coordinador mecanico serie ASSA ABLOY DCG881. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Alimentacion 24 V DC. Certificado segun norma EN 1158. Acabado plata EV1. ASSA ABLOY Ref.DCG881-----EV1- o equivalente.</p>							
Spc0030	BAJA	6				6,00		
						6,00	862,83	5.176,98
<b>12.35</b>	<b>Ud. GRUPO KA</b>							
KA.SII	<p>Grupo de herrajes para DISTRIBUCIÓN INTERIOR 1H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 de paso para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20356RAI o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm sin bocallave. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5C800IS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.</p>							
Spc0030	P1	3				3,00		
						3,00	67,78	203,34
<b>TOTAL CAPITULO 12PLAN DE CIERRE.....</b>								<b>71.382,05</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13</b>	<b>AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>							
<b>13.01</b>	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA INCLINADA LR= 100 MM</b>							
E10ATC220	Aislamiento térmico para cubiertas inclinada de hormigón, con panel rígido de alta densidad de lana de roca ALPHAROCK E-225 de ROXKWOOL o equivalente , constituido por lana de roca de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE-EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1.  Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto. Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de cubierta debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.							
Spc0010	Idem medición cubierta ZINC	1				1.922,04	=05/E09GZ050n	
						1.922,04	13,75	26.428,05
<b>13.02</b>	<b>m2 LAMINA IMPERMEABILIZANTE CUBIERTA EUROTOP</b>							
E09LAMTYVEK	Suministro y colocación de lámina impermeabilizante flexible transpirante de fibras de bio-componentes de alta densidad con polipropileno termosoldado, tipo EUROTOP de FAKRO o equivalente, colocada con solapes de 15 cm en dirección perpendicular a la máxima pendiente, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva. Completamente colocado.							
Spc0010	Idem medición cubierta ZINC	1				1.922,04	=05/E09GZ050n	
						1.922,04	14,24	27.369,85
<b>13.03</b>	<b>m2 AISLAMIENTO FACHADA VENTILADA LANA DE ROCA 60MM</b>							
E10ATX230n	Aislamiento de fachada ventilada realizado con paneles de lana de roca Ventirock Duo de ROCKWOOL, de doble densidad, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 2,35 (m²K)/W, densidad capa superior 100 kg/m3, densidad capa inferior 40 kg/m3, conductividad térmica 0,034 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego, fijados al muro base mediante espigas plásticas, ancladas mediante taladro y golpeo, tipo DH con arandela DH, (4,15uds/m2). Las fijaciones deben ser adecuadas para el soporte en referencia a las categorías de uso que figuran en el ETAG 0014. 100mm de longitud como mínimo y con un diámetro de cabeza de 90mm. Completamente colocado, incluso, cortes, mermas, y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 1m2.  Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto. Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de fachada debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.							
Spc0010	** FACHADA ZINC							
Spc0010	Idem medición fachada zinc	1				1.220,26	=06/E07NZ020	
						1.220,26	25,81	31.494,91

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.04</b>	<b>m2 AISLAMIENTO FACHADA NO VENTILADA LANA ROCA 60 MM</b>							
E10ATD070nn	Aislamiento de fachada no ventilada realizado con paneles de lana de roca FIXROCK PLUS de ROCKWOOL o equivalente, de doble densidad, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,45(m²K)/W, densidad capa superior 100 kg/m3, densidad capa inferior 40 kg/m3, conductividad térmica 0,034 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego, fijados al muro base mediante mortero adhesivo FIXROCK. Completamente colocado, incluso, cortes, mermas, y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 1m2.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de fachada debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.							
Spc0010	*** TRASDOSADO FACHADA HORMIGON							
Spc0020	*** FACHADA SUROESTE							
Spc0020	Alzado a calle	1	27,12		4,34	117,70		
Spc0020	a des: ventanas VE01	-5	0,86		1,80	-7,74		
Spc0020	VE10.02	-1	6,70		2,90	-19,43		
Spc0020	** FACHADA NOROESTE							
Spc0020	Alzado lateral izquierdo	1	6,86		4,34	29,77		
Spc0020	VE01	-1	2,15		1,80	-3,87		
Spc0020	** FACHADA NORESTE							
Spc0020	Alzado posterior	1	66,76		4,35	290,41		
Spc0020	VE06.01	-5	7,05		3,50	-123,38		
Spc0020	** FACHADA SURESTE							
Spc0020	Alzado lateral derecha	1	13,88		4,34	60,24		
Spc0020	VE03	-1	1,17		2,13	-2,49		
Spc0020	**ZÓCALO MURO HORMIGON FACHADAS							
Spc0020	Fachada Suroeste	1	24,47		0,90	22,02		
Spc0020	Fachada Noroeste	1	33,52		1,00	33,52		
Spc0020	Fachada Sureste	1	33,50		1,00	33,50		
						430,25	15,63	6.724,81
<b>13.05</b>	<b>m2 AISLAMIENTO CONTORNO VENTANAS FACH.VENT, LANA DE ROCA 30MM</b>							
E10ATV211	Aislamiento de contorno de ventanas de fachada ventilada realizado con paneles de lana de roca, monodensidad, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,85 (m²K)/W, densidad 70 kg/m3, conductividad térmica 0,034 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego, fijados al muro base mediante espigas plásticas, ancladas por golpeo. Las fijaciones deben ser adecuadas para el soporte en referencia a las categorías de uso que figuran en el ETAG 0014. 100mm de longitud como mínimo y con un diámetro de cabeza de 90mm. Se utilizará 1 fijación por panel. Completamente colocado, incluso, cortes, mermas, y medios auxiliares.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de fachada debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.							
Spc0010	*** RECERCADO VENTANAS							
Spc0010	VE01 (0.86X1.8)	99	5,32	0,20		105,34		
Spc0010	VE02 (0.86X1.60)	10	4,92	0,20		9,84		
Spc0010	VE03 (2.15X1.80)	2	7,90	0,20		3,16		
Spc0010	VE04 (3.01X1.8)	1	9,62	0,20		1,92		
Spc0010	VE05 (1.72X1.8)	1	7,04	0,20		1,41		
Spc0010	VE14 (3.44X2.35)	1	11,58	0,20		2,32		
Spc0010	VE15 (1.29X2.35)	1	7,28	0,20		1,46		
Spc0010	VE16 (4.98X2.35)	1	14,66	0,20		2,93		
Spc0010	VE18 (1.92X2.35)	1	8,54	0,20		1,71		
Spc0010	VE17 (3.6X2.35)	1	11,90	0,20		2,38		
Spc0010	VE19 (0.86X2.35)	1	6,42	0,20		1,28		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Spc0010	VE20 (7.01X2.35)	1	18,72	0,20		3,74			
Spc0010	VE21 (1.72x2.35)	1	8,14	0,20		1,63			
Spc0010	VE22 (1.05x2.35)	3	6,80	0,20		4,08			
Spc0010	VE23 (1.29x2.35)	1	7,28	0,20		1,46			
Spc0010	VE24 (2.15x2.35)	1	9,00	0,20		1,80			
Spc0010	VE25 (1.72x2.35)	1	8,14	0,20		1,63			
Spc0010	VE26 (3.83x2.35)	1	12,36	0,20		2,47			
Spc0010	VE27 (3.83x1.85)	1	11,36	0,20		2,27			
Spc0010	VE28 (3.37x1.85)	10	10,44	0,20		20,88			
Spc0010	VE29 (2.21x1.85)	1	8,12	0,20		1,62			
Spc0010	VE30 (4.73x1.85)	1	13,16	0,20		2,63			
Spc0010	VE31 (3.38x0.75)	8	8,26	0,20		13,22			
Spc0010	VE32 (7.05x1.5)	4	17,10	0,20		13,68			
Spc0010	VE33 (6.09x1.5)	2	15,18	0,20		6,07			
Spc0010	PE01 (1.03X2.1)	2	5,23	0,20		2,09			
Spc0010	PE02 (1.75X2.1)	2	5,95	0,20		2,38			
							215,40	12,57	2.707,58

## 13.06 m2 PINTURA TERMOAISLANTE EXTERIORES

E27WW010n

Pintura aislante térmica y anticondensación para exterior , monocomponente en base acuosa, que confiere al soporte cualidades termoaislantes, fonoabsorbentes, anticondensación y antimoho, en acabado liso color blanco aplicado con brocha o rodillo , con 2-3 manos hasta alcanzar un espesor mínimo de 700 micras, aplicado sobre soporte limpio de polvo, grasas u otros desperdicios, siguiendo las instrucciones del fabricante. Completamente terminado con p.p. de materiales auxiliares y mano de obra necesaria.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de fachada debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.

Spc0010 \*\*\* CANTOS FORJADO MURO HORMIGON

Spc0010 \*\*\* FACHADA NORESTE

Spc0010	- Aula de percusión	1	1,70	1,00		1,70		
Spc0010		1	5,41	1,00		5,41		
Spc0010		1	6,45	1,00		6,45		
Spc0010	- Aula contrabajo	1	1,70	1,00		1,70		
Spc0010		1	9,00	1,00		9,00		
Spc0010		1	6,45	1,00		6,45		

30,71 10,61 325,83

## 13.07 m2 AISLAMIENTO CÁMARAS/TECHOS LANA ROCA 50MM

E10ATV710n

Aislamiento térmico y acústico en fachadas, medianerías y divisorios interiores, y falsos techos, con panel de lana de roca de 50mm de espesor,70kg/m3 de densidad, y 0.034 W/(m\*K) de conductividad térmica, tipo Alpharock E225 de Rockwool o equivalente, colocado entre montantes, de trasdosado de tabiquería de pladur, sobre placas de falso techo o sobre paramentos. Totalmente colocado.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de fachada debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.

Spc0010	Idem medición falso techo PYL 2x15mm	1				1.724,84	=09/E08TAK010	
Spc0010	Idem medición FT exteriores H1-13mm ABOVEDADO	1				105,82	=09/E08TAK100nm	
Spc0010	Idem medición FT exterior Zinc	1				43,70	=09/E08RBO010n	
Spc0020	...							
Spc0020	Pasillos planta primera							
Spc0010	-- Pasillo	1	364,47			364,47		
Spc0010	-- Cafetería	1	39,38			39,38		



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	..							
Spc0020	-- Cámara cuarto maquinas ascensor auditorio	2	2,23		3,80	16,95		
Spc0020		1	5,45		3,80	20,71		
Spc0020								
						2.315,87	8,51	19.708,05
<b>13.08</b>	<b>m2 AISLAMIENTO MW 20MM BAJO SOLERA</b>							
E10AAF210	<p>Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impacto y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana de roca no revestido de 20 mm de espesor y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. Resistencia térmica 0,55 m²K/W. Rigidez dinámica 15 MN/m2 según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Según CTE DB-HR. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. i/p.p. cortes, colocación y medios auxiliares, completamente colocado.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de losa o forjado debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>							
Spc0020	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	Idem medición pavimento terrazo	1				789,31	=08/ERSP35bcacn	
Spc0020		1				87,85	=08/ERSP35bcacnn	
Spc0010	Idem medición pavimento linoleo. ACT001	1				2.345,18	=08/E11LA030/Spc0010	
						3.222,34	7,63	24.586,45
<b>13.09</b>	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN 3mm</b>							
E10ATV010n	Aislamiento térmico por reflexión (ATR) de 3mm de espesor formado por dos capas de aluminio sobre una matriz resistente de burbujas de polietileno tipo TQ TECNOTERMIC de TECNOL o equivalente, colocado mediante fijaciones al paramento. Preparado para cerrar con elementos de terminación, auto-portantes o sobre rastreles. Terminado, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.							
Spc0020	** PILARES PLANTA BAJA- SALA USOS MULTIPLES (contorno completo)	2	2,40		3,00	14,40		
Spc0020	** PILARES PLANTA BAJA- CORO/ORQUESTA (contorno completo)	2	2,40		3,00	14,40		
						28,80	9,34	268,99
<b>13.10</b>	<b>ml LAMINA IMP. POLIOLEFINAS BAJO VIERTEAGUAS</b>							
E10IPC010n	Suministro y colocación de lámina flexible de poliolefinas para impermeablización de vierteaguas y albardillas en ventanas y huecos, de 30 cm. de espesor aproximadamente, tipo DRY 120 de REVESTECH o equivalente, constituida por una membrana de copolímero EVA sobre fibras de poliéster y polipropileno. Ambas caras permiten el óptimo agarre con el cemento cola C2 S1/S2. Las láminas deben realizarse a testa, sellándolas con bandas DRY50 BANDA y sellador de juntas SEAL PLUS. Totalmente terminado, listo para colocar el vierteaguas.							
Spc0010	*** RECERCADO VENTANAS							
Spc0010	VE01 (0.86X1.8)	99	0,86			85,14		
Spc0010	VE02 (0.86X1.60)	10	0,86			8,60		
Spc0010	VE03 (2.15X1.80)	2	2,15			4,30		
Spc0010	VE04 (3.01X1.8)	1	3,01			3,01		
Spc0010	VE05 (1.72X1.8)	1	1,72			1,72		
Spc0010	VE14 (3.44X2.35)	1	3,44			3,44		
Spc0010	VE15 (1.29X2.35)	1	1,29			1,29		
Spc0010	VE16 (4.98X2.35)	1	4,98			4,98		
Spc0010	VE18 (1.92X2.35)	1	1,92			1,92		

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	VE17 (3.6X2.35)	1	3,60			3,60		
Spc0010	VE19 (0.86X2.35)	1	0,86			0,86		
Spc0010	VE20 (7.01X2.35)	1	7,01			7,01		
Spc0010	VE21 (1.72x2.35)	1	1,72			1,72		
Spc0010	VE22 (1.05x2.35)	3	1,05			3,15		
Spc0010	VE23 (1.29x2.35)	1	1,29			1,29		
Spc0010	VE24 (2.15x2.35)	1	2,15			2,15		
Spc0010	VE25 (1.72x2.35)	1	1,72			1,72		
Spc0010	VE26 (3.83x2.35)	1	3,73			3,73		
Spc0010	VE27 (3.83x1.85)	1	3,73			3,73		
Spc0010	VE28 (3.37x1.85)	10	3,37			33,70		
Spc0010	VE29 (2.21x1.85)	1	2,21			2,21		
Spc0010	VE30 (4.73x1.85)	1	4,73			4,73		
Spc0010	VE31 (3.38x0.75)	8	3,38			27,04		
Spc0010	VE32 (7.05x1.5)	4	7,05			28,20		
Spc0010	VE33 (6.09x1.5)	2	6,09			12,18		
Spc0010	PE01 (1.03X2.1)	2	1,03			2,06		
Spc0010	PE02 (1.75X2.1)	2	1,75			3,50		
						256,98	9,99	2.567,23

**13.11 m2 IMPERMEABILIZ. POLIETILENO ZONAS HUMEDAS**

E10IAP040BN Impermeabilización de zonas humedades, aseos con ducha in situ en vestuarios, con lámina de polietileno flexible de 0.5 mm de espesor revestida por ambos lados con geotextil, tipo KERDI - DS de SCHLÜTER SYSTEM o equivalente, colocada con adhesivo bicomponente tipo KERDI-COLL sobre capa de nivelación y pendientes realizada con mortero de cemento y arena de río de 2 cm de espesor mínimo, incluso p.p. de accesorios y piezas especiales como bandas de unión entre láminas, manguitos para paso de tuberías, esquinas, rincones, etc...lista para colocar pavimento.

Spc0010	** SÓTANO -1							
Spc0010	- Vestuarios. Suelo	1	3,00	1,55		4,65		
Spc0010		1	3,60	1,55		5,58		
						10,23	55,96	572,47

**13.12 m2 IMPERMEABILIZ. POLIETILENO PARAMENTOS**

E10IAP040BNN Impermeabilización de paramentos en zonas humedades (baños, aseos, vestuarios, etc.), con lámina de polietileno flexible de 0.5 mm de espesor revestida por ambos lados con geotextil, tipo KERDI - DS de SCHLÜTER SYSTEM o equivalente, colocada con adhesivo bicomponente tipo KERDI-COLL sobre paramento previamente enfoscado, incluso p.p. de accesorios y piezas especiales como bandas de unión entre láminas, manguitos para paso de tuberías, esquinas, rincones, etc...lista para colocar revestimiento.

Spc0010	** SÓTANO -1							
Spc0010	- Vestuarios. Paramentos	1	3,00		2,90	8,70		
Spc0010		1	1,55		2,90	4,50		
Spc0010		1	3,60		2,90	10,44		
Spc0010		1	1,55		2,90	4,50		
						28,14	54,09	1.522,09

**13.13 m2 ACRIS LUNA ESPEJO 3 MM INCL**

EFAS.5aa Suministro y colocación de espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral, colocado en paramentos, incluso accesorios de fijación y anclaje.

Spc0020	CONSERVATORIO							
Spc0020	***PLANTA BAJA							
Spc0020	aseos alumnos	2	1,36		1,20	3,26		
Spc0020	camerinos 2 y 3	2	2,66		1,20	6,38		
Spc0020	aseos	1	0,60		1,20	0,72		
Spc0020	camerinos 1 y 4	2	0,60		1,20	1,44		
Spc0020	***PLANTA PRIMERA							

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	aseos alumnos	2	1,36		1,20	3,26		
Spc0020	aseos profesores	1	0,60		1,20	0,72		
Spc0020	AUDITORIO							
Spc0020	***PLANTA BAJA							
Spc0020	aseos platea M	1	1,57		1,20	1,88		
Spc0020	aseos platea F	1	1,57		1,20	1,88		
Spc0020	aseos	1	0,60		1,20	0,72		
Spc0020	***PLANTA PRIMERA							
Spc0020	aseos	2	0,60		1,20	1,44		
						21,70	17,13	371,72

**13.14 m2 DA AMBIENCE SONIC ARIPLAK DAG 50/28 66.4AC/SWSU20NAR/44.4AC (>43 DB)**

E16EGD080n1

Doble acristalamiento AMBIENCE SONIC Ariplak DAG 50/28 de Ariño Duglass, S.A., conjunto formado por un vidrio exterior laminar de seguridad 1(B)1 STRALAMI SONIC 6+6.4Ac compuesto por dos lunas Midlron de 6mm de espesor recocidas y unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo acústicas de 0,76mm de espesor o una de 1,52mm de espesor, formando el conjunto un espesor total de 13,52mm, con capa magnetróica de control solar y baja emisividad Ariplak DAG 50/28 colocada en cara#4 del DA y un vidrio interior laminar de seguridad 1(B)1 STRALAMI SONIC 4+4.4Ac compuesto por dos lunas Midlron de 4mm de espesor recocidas y unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo acústicas de 0,76mm de espesor o una de 1,52mm de espesor, formando el conjunto un espesor total de 9,52mm,, cámara de gas argón deshidratado al 90% sobre perfil de rotura de puente térmico Swisspacer Ultimate de 20mm de espesor, relleno de tamiz molecular desecante y doble sellado perimetral, siendo la primera barrera de sellado realizada con butilo y la segunda con base de silicona estable a la acción de los rayos UV. Todos los cantos deberán ser tratados canto pulido plano industrial CPPI. Las prestaciones que el vidrio deberá cumplir serán:

Prestaciones Luz Visible  
 Transmisión Luminosa (tv): 48%  
 Reflexión Luminosa al exterior (pve): 15%  
 Reflexión Luminosa al interior (pvi): 21%  
 Índice de Rendimiento de Color (Ra): 88%

Prestaciones Térmicas  
 Valor-U (W/m2K): 1,1  
 Prestaciones Energía Solar  
 Transmisión Energética Directa (te): 24%  
 Reflexión Energética (pe): 25%  
 Absorción Energética (ae): 51%  
 Coeficiente de Sombra (SC): 0,33  
 Factor Solar (g): 28%

Prestaciones Acústicas  
 Aislamiento al ruido aéreo directo estimado, Rw (C;Ctr) (dB): 51(-2;-6)  
 Fijación sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Totalmente montado y terminada, con medios auxiliares y material auxiliar.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de vidrio deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Spc0010	*** CONSERVATORIO***							
Spc0010	*** AULAS REQUERIMIENTOS >43 dB							
Spc0010	- Aula coro y orquesta							
Spc0010	VE08.02	1	12,70	0,90	2,30	26,29		
Spc0010	- Aulas y cabinas percusión							
Spc0010	VE06.01	1	6,69	0,90	4,10	24,69		
Spc0010	VE01	11	0,86	0,90	1,80	15,33		
Spc0010	- Aula Música de Cámara							
Spc0010	VE02	4	0,86	0,90	1,60	4,95		
Spc0010	VE01	3	0,86	0,90	1,80	4,18		
Spc0010	VE27	1	3,83	0,90	1,85	6,38		
Spc0010	VE28*	1	3,33	0,90	1,85	5,54		
Spc0010	- Aula de Contrabajo							
Spc0010	VE03*	3	0,86	0,90	2,45	5,69		
Spc0010	- Cabinas							
Spc0010	VE01	6	0,86	0,90	1,80	8,36		
Spc0020	VE03*	2	0,86	0,90	2,45	3,79		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	- Sala usos múltiples							
Spc0010	VE08.01	1	12,70	0,90	2,90	33,15		
Spc0010	VE0.9.01	1	7,60	0,90	2,90	19,84		
Spc0010	- Aulas enseñanza instrumental							
Spc0010	Enseñanza instrumental- patio interior VE01	18	0,86	0,90	1,80	25,08		
Spc0010	Enseñanza instrumental- patio interior VE02*	20	0,86	0,90	1,80	27,86		
Spc0010	Enseñanza instrumental 4-6 VE01	7	0,86	0,90	1,80	9,75		
Spc0010	Enseñanza instrumental 12-20 VE28	9	3,37	0,90	1,85	50,50		
Spc0010	Enseñanza instrumental 21-27 VE01	8	0,86	0,90	1,80	11,15		
Spc0010	Enseñanza instrumental 24-26 VE02	6	0,86	0,90	1,60	7,43		
Spc0020	Enseñanza musical 28- VE20	1	0,86	0,90	2,35	1,82		
Spc0020	VE17	1	4,88	0,90	2,35	10,32		
						302,10	143,40	43.321,14

## 13.15 m2 DA AMBIENCE SONIC ARIPLAK DAG 50/28 66.4AC/SWSU20NAR/44.4 (>38 DB)

E16EGD080n2 Doble acristalamiento AMBIENCE SONIC Ariplak DAG 50/28 de Ariño Duglass, S.A., conjunto formado por un vidrio exterior laminar de seguridad 1(B)1 STRALAMI SONIC 6+6.4Ac compuesto por dos lunas Midlron de 6mm de espesor recocidas y unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo acústicas de 0,76mm de espesor o una de 1,52mm de espesor, formando el conjunto un espesor total de 13,52mm, con capa magnetrónica de control solar y baja emisividad Ariplak DAG 50/28 colocada en cara#4 del DA y un vidrio interior laminar de seguridad 1(B)1 STRALAMI 4+4.4 compuesto por dos lunas Midlron de 4mm de espesor recocidas y unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,76mm de espesor o una de 1,52mm de espesor, formando el conjunto un espesor total de 9,52mm,,cámara de gas argón deshidratado al 90% sobre perfil de rotura de puente térmico Swisspacer Ultimate de 20mm de espesor, relleno de tamiz molecular desecante y doble sellado perimetral, siendo la primera barrera de sellado realizada con butilo y la segunda con base de silicona estable a la acción de los rayos UV. Todos los cantos deberán ser tratados canto pulido plano industrial CPPI. Las prestaciones que el vidrio deberá cumplir serán:

Prestaciones Luz Visible

Transmisión Luminosa (tv): 48%

Reflexión Luminosa al exterior (pve): 15%

Reflexión Luminosa al interior (pvi): 21%

Índice de Rendimiento de Color (Ra): 88%

Prestaciones Térmicas

Valor-U (W/m2K): 1,1

Prestaciones Energía Solar

Transmisión Energética Directa (te): 24%

Reflexión Energética (pe): 25%

Absorción Energética (ae): 51%

Coefficiente de Sombra (SC): 0,33

Factor Solar (g): 28%

Prestaciones Acústicas

Aislamiento al ruido aéreo directo estimado, Rw (C;Ctr) (dB): 45(-1;-5)

Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Totalmente montado y terminada, con medios auxiliares y material auxiliar.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de vidrio deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Spc0010	**** CONSERVATORIO****							
Spc0010	*** AULAS REQUERIMIENTOS >43 dB							
Spc0010	- Aulas formación general							
Spc0010	VE06.01	4	6,69	0,90	4,10	98,74		
Spc0010	VE06.02	1	6,69	0,90	4,10	24,69		
Spc0010	VE01	3	0,86	0,90	1,80	4,18		
Spc0010	VE30	1	4,70	0,90	1,85	7,83		
Spc0010	VE29	1	2,10	0,90	1,85	3,50		
Spc0010	- Sala profesores							
Spc0010	VE01	3	0,86	0,90	1,80	4,18		
Spc0010	VE25	3	2,15	0,90	2,35	13,64		
Spc0010	- Biblioteca/fonoteca							
Spc0010	VE15	1	3,50	0,90	2,35	7,40		
Spc0010	VE18	1	1,82	0,90	2,35	3,85		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	VE17	1	4,88	0,90	2,35	10,32		
Spc0010	VE16	1	1,19	0,90	2,35	2,52		
Spc0010	- Aula informatica							
Spc0010	VE01	4	0,86	0,90	1,80	5,57		
Spc0020	VE17	1	4,88	0,90	2,35	10,32		
							196,74	128,61
								25.302,73

## 13.16 m2 DA AMBIENCE ARIPLAK DAG 50/28 66.4/SWSU20NAR/44.4 (>35 DB)

E16EGD080n3 Doble acristalamiento AMBIENCE Ariplak DAG 50/28 de Ariño Duglass, S.A., conjunto formado por un vidrio exterior laminar de seguridad 1(B)1 STRALAMI 6+6.4 compuesto por dos lunas Midlron de 6mm de espesor recocidas y unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo acústicas de 0,76mm de espesor o una de 1,52mm de espesor, formando el conjunto un espesor total de 13,52mm, con capa magnetronica de control solar y baja emisividad Ariplak DAG 50/28 colocada en cara#4 del DA y un vidrio interior laminar de seguridad 1(B)1 STRALAMI 4+4.4 compuesto por dos lunas Midlron de 4mm de espesor recocidas y unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,76mm de espesor o una de 1,52mm de espesor, formando el conjunto un espesor total de 9,52mm., cámara de gas argón deshidratado al 90% sobre perfil de rotura de puente térmico Swisspacer Ultimate de 20mm de espesor, relleno de tamiz molecular desecante y doble sellado perimetral, siendo la primera barrera de sellado realizada con butilo y la segunda con base de silicona estable a la acción de los rayos UV. Todos los cantos deberán ser tratados canto pulido plano industrial CPPI. Las prestaciones que el vidrio deberá cumplir serán:

Prestaciones Luz Visible

Transmisión Luminosa (tv): 48%

Reflexión Luminosa al exterior (pve): 15%

Reflexión Luminosa al interior (pvi): 21%

Índice de Rendimiento de Color (Ra): 88%

Prestaciones Térmicas

Valor-U (W/m2K): 1,1

Prestaciones Energía Solar

Transmisión Energética Directa (te): 24%

Reflexión Energética (pe): 25%

Absorción Energética (ae): 51%

Coefficiente de Sombra (SC): 0,33

Factor Solar (g): 28%

Prestaciones Acústicas

Aislamiento al ruido aéreo directo estimado, Rw (C;Ctr) (dB): 42(-1;-4)

Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Totalmente montado y terminada, con medios auxiliares y material auxiliar.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de vidrio deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Spc0010	*** AUDITORIO							
Spc0010	- Vestibulos auditorio							
Spc0020	A-VE08	4	5,96	0,90	3,90	83,68		
Spc0020	A-PV02	6	1,15	0,90	3,80	23,60		
Spc0020	A-PV03	4	1,03	0,90	2,32	8,60		
Spc0010	A- PV04	4	0,83	0,90	1,82	5,44		
Spc0010	A-VE01	17	0,65	0,90	0,75	7,46		
Spc0010	A-VE02	20	0,65	0,90	0,75	8,78		
Spc0010	A-VE03	8	0,72	0,90	0,90	4,67		
Spc0010	A-VE04	12	1,25	0,90	0,70	9,45		
Spc0010	A-VE05	6	0,70	0,90	1,30	4,91		
Spc0010	A-VE06	6	0,70	0,90	1,30	4,91		
							161,50	118,75
								19.178,13

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.17	<b>m2 DA AMBIENCE ARIPLAK DAG 50/28 8THST/SWSU20NAR/44.2 (&gt;30 DB)</b>							
E16EGD080n4	<p>Doble acristalamiento AMBIENCE Ariplak DAG 50/28 de Ariño Duglass, S.A., conjunto formado por un vidrio exterior Midlron de 8mm de espesor templada DUGLASS-HST, con capa magnetrónica de control solar y baja emisividad Ariplak DAG 50/28 colocada en cara#2 del DA y un vidrio interior laminar de seguridad 1(B)1 STRALAMI 4+4.2 compuesto por dos lunas Midlron de 4mm de espesor recocidas y unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,76mm de espesor, formando el conjunto un espesor total de 8,76mm, cámara de gas argón deshidratado al 90% sobre perfil de rotura de puente térmico Swisspacer Ultimate de 20mm de espesor, relleno de tamiz molecular desecante y doble sellado perimetral, siendo la primera barrera de sellado realizada con butilo y la segunda con base de silicona estable a la acción de los rayos UV. Todos los cantos deberán ser tratados canto pulido plano industrial CPPI. Las prestaciones que el vidrio deberá cumplir serán:</p> <p>Prestaciones Luz Visible                      Transmisión Luminosa (tv): 49%                      Reflexión Luminosa al exterior (pve): 15%                      Reflexión Luminosa al interior (pvi): 21%                      Índice de Rendimiento de Color (Ra): 89%</p> <p>Prestaciones Térmicas                      Valor-U (W/m2K): 1,1                      Prestaciones Energía Solar                      Transmisión Energética Directa (te): 26%                      Reflexión Energética (pe): 32%                      Absorción Energética (ae): 43%                      Coeficiente de Sombra (SC): 0,34                      Factor Solar (g): 30%</p> <p>Prestaciones Acústicas                      Aislamiento al ruido aéreo directo estimado, Rw (C;Ctr) (dB): 41(-1;-5)</p> <p>Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Totalmente montado y terminada, con medios auxiliares y material auxiliar.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de vidrio deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p>							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	- Despachos							
Spc0010	Conserjería- VE05	1	1,72	0,90	1,80	2,79		
Spc0010	Conserjería VE07.01	1	3,30	0,90	2,90	8,61		
Spc0010	VE07.02	1	2,20	0,90	2,10	4,16		
Spc0010	Secretaria VE01*	3	0,86	0,90	1,80	4,18		
Spc0010	Administración VE01*	2	0,86	0,90	1,80	2,79		
Spc0010	Rack VE20	1	0,86	0,90	2,35	1,82		
Spc0010	Cafetería VE21	1	6,85	0,90	2,35	14,49		
Spc0010	Cafetería VE10.03	1	6,69	0,90	2,90	17,46		
Spc0010	AMPA alumnos VE22	1	1,72	0,90	2,35	3,64		
Spc0010	Jefe estudios VE22	1	1,72	0,90	2,35	3,64		
Spc0010	Director VE23	1	0,95	0,90	2,35	2,01		
Spc0010	VE24	1	1,23	0,90	2,35	2,60		
Spc0010	- Pasillos							
Spc0010	PB VE09.02	1	7,60	0,90	2,90	19,84		
Spc0010	Accesos lamina agua VE13	2	6,70	0,90	4,10	49,45		
Spc0010	P1- VE01	8	0,86	0,90	1,80	11,15		
Spc0020	PV12	1	0,86	0,90	2,10	1,63		
Spc0010	Escaleras VE01	4	0,86	0,90	1,80	5,57		
Spc0010	Conexión con auditorio VE12	1	7,59	0,90	2,90	19,81		
Spc0010	VE11	1	3,76	0,90	3,20	10,83		
Spc0010	Acceso conservatorio VE10	1	6,70	0,90	2,90	17,49		
Spc0020	Almacén instrumentos VE01	2	0,86	0,90	1,80	2,79		
						206,75	108,90	22.515,08

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.18	m2 DA AMBIENCE SONIC ARIPLAK DAG 50/28+Enduroshield#1 66.4AC/SWSU20NAR/44.4AC (>43 DB)							
E16EGD080n1lim	<p>Doble acristalamiento AMBIENCE SONIC Ariplak DAG 50/28 de Ariño Duglass, S.A., conjunto formado por un vidrio exterior laminar de seguridad 1(B)1 STRALAMI SONIC 6+6.4Ac compuesto por dos lunas Midlron de 6mm de espesor recocidas y unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo acústicas de 0,76mm de espesor o una de 1,52mm de espesor, formando el conjunto un espesor total de 13,52mm, con capa magnetrónica de control solar y baja emisividad Ariplak DAG 50/28 colocada en cara#4 del DA y capa protectora para facilitar el mantenimiento ENDUROSHIELD colocada en cara#1 ,y un vidrio interior laminar de seguridad 1(B)1 STRALAMI SONIC 4+4.4Ac compuesto por dos lunas Midlron de 4mm de espesor recocidas y unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo acústicas de 0,76mm de espesor o una de 1,52mm de espesor, formando el conjunto un espesor total de 9,52mm,,cámara de gas argón deshidratado al 90% sobre perfil de rotura de puente térmico Swisspacer Ultimate de 20mm de espesor, relleno de tamiz molecular desecante y doble sellado perimetral, siendo la primera barrera de sellado realizada con butilo y la segunda con base de silicona estable a la acción de los rayos UV. Todos los cantos deberán ser tratados canto pulido plano industrial CPPI. Las prestaciones que el vidrio deberá cumplir serán:</p> <p>Prestaciones Luz Visible                      Transmisión Luminosa (tv): 48%                      Reflexión Luminosa al exterior (pve): 15%                      Reflexión Luminosa al interior (pvi): 21%                      Índice de Rendimiento de Color (Ra): 88%</p> <p>Prestaciones Térmicas                      Valor-U (W/m2K): 1,1</p> <p>Prestaciones Energía Solar                      Transmisión Energética Directa (te): 24%                      Reflexión Energética (pe): 25%                      Absorción Energética (ae): 51%                      Coeficiente de Sombra (SC): 0,33                      Factor Solar (g): 28%</p> <p>Prestaciones Acústicas                      Aislamiento al ruido aéreo directo estimado, Rw (C;Ctr) (dB): 51(-2;-6)</p> <p>Fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Totalmente montado y terminada, con medios auxiliares y material auxiliar.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de vidrio deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p>							
Spc0010	*** CONSERVATORIO***							
Spc0010	*** AULAS REQUERIMIENTOS >43 dB							
Spc0010	- Aulas enseñanza instrumental							
Spc0010	VE31	8	3,23	0,90	0,75	17,44		
Spc0010	VE33	2	1,40	0,90	0,75	1,89		
Spc0010	- Pasillo							
Spc0010	VE32	4	3,00	0,90	1,50	16,20		
						35,53	156,22	5.550,50

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.19	<b>m2 DOBLE ACRISTAL. 40/22 8THST/16AR/55.1</b>							
EFAD.4ceban	<p>Doble acristalamiento aislante compuesto por un vidrio exterior 8mm templado con HST y capa magnetróica de control solar y baja emisividad 40/22 colocada en cara#2 y un vidrio interior laminar de seguridad 1(B)1 5+5.1 compuesto por dos lunas de 5mm de espesor recocidas y unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38mm de espesor formando el conjunto un espesor total de 10,38mm, cámara de gas argón deshidratado con perfil separador de aluminio de 16mm de espesor, relleno de tamiz molecular desecante y doble sellado perimetral, siendo la primera barrera de sellado realizada con butilo y la segunda con base de silicona estable a la acción de los rayos UV. Todos los cantos deberán ser tratados canto pulido plano industrial CPPI. Las prestaciones que el vidrio deberá cumplir serán:</p> <p>Prestaciones Luz Visible                      Transmisión Luminosa (tv): 40%                      Reflexión Luminosa al exterior (pve): 14%                      Reflexión Luminosa al interior (pvi): 14%                      Índice de Rendimiento de Color (Ra): 94%</p> <p>Prestaciones Térmicas                      Valor-U (W/m2K): (a 15°) 1,6                      Prestaciones Energía Solar                      Transmisión Energética Directa (te): 20%                      Reflexión Energética (pe): 33%                      Absorción Energética (ae): 47%                      Coeficiente de Sombra (SC): 0,28                      Factor Solar (g): 24%</p> <p>Prestaciones Acústicas                      Aislamiento al ruido aéreo directo estimado, Rw (C;Ctr) (dB): 39(-2,-4)</p> <p>Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Totalmente montado y terminada, con medios auxiliares y material auxiliar.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de vidrio deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p>							
Spc0010	*** LUCERNARIOS	3	2,00	1,00		6,00		
						6,00	101,05	606,30
13.20	<b>m2 IMPERM. ALJIBE EPOXI+ ENFOSCADO</b>							
E10IC010n	<p>Impermeabilización de depósito aljibe realizado mediante capa de revestimiento de mortero hidrófugo de 2 cm de espesor, ejecutando escocias en todos los rincones e impermeabilización posterior con pintura de resinas epoxi en dispersión acuosa sin disolventes, calidad alimentaria, apto para contacto en agua potable, transpirable e impermeable al agua, MasterSeal M 338 (según UNE-EN 1504-2) de Basf o equivalente, sobre paramentos verticales y horizontales previamente enfoscados, hasta una altura máxima de 2 m, aplicable en dos manos con rodillo o brocha, con un consumo aproximado total de 0,5 kg/m2 (1ª mano 0,20 kg/m2 y 2ª mano 0,30 kg/m2). Incluye limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado, medida la superficie ejecutada. Cumple con RD 140/2003.Medición de superficie real proyectada. Incluso p.p. de medios auxiliares.</p>							
Spc0020	*** ALJIBE							
Spc0020	Paramentos	1	37,67		4,31	162,36		
Spc0020	Base	1	74,73			74,73		
						237,09	18,99	4.502,34
13.21	<b>m2 PANTALLA ACUSTICA CHAPA ACERO</b>							
E11ACUSPAN	<p>Suministro y colocación de pantalla acústica realizada con paneles sandwich de chapa de acero lacada con aislamiento interior, incluso p.p. de perifería de soporte. Totalmente colocada.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de instalaciones debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>							
Spc0020	*** CUBIERTA UTAS-AUDITORIO							
Spc0020		2	11,15		2,00	44,60		
Spc0020		1	11,56		2,00	23,12		



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E  
IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020		1	11,70		2,00	23,40		
						91,12	74,31	6.771,13
<b>13.22</b>	<b>ml SELL.JUNTAS FACHADA MASILLA POLIURET. MONOC.</b>							
E10INS045	Sellado de juntas de dilatación de fábrica de ladrillo de 20 mm. de anchura media con masilla de poliuretano monocomponente y polimerización acelerada SIKAFLEX Pro 2 HP o similar en color similar al de acabado de fachada, en dos componentes, incluso imprimación sobre soportes porosos y cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta.							
Spc0010	JUNTAS ESTRUCTURALES							
Spc0010	VERTICALES- fachada conexión auditorio con conservatorio							
Spc0010		3	5,00			15,00		
Spc0010		1	6,50			6,50		
						21,50	2,82	60,63
<b>13.23</b>	<b>m SELLADO JUNTA DE DILATACIÓN</b>							
E10INX080	Sellado de juntas de dilatación con Satecma Elastic PM33 o equivalente, en colores de la carta, incluso imprimación Primer 1833 dónde sea necesario y colocación de fondo de juntas de polipropileno ancho 10 mm., incluso medios auxiliares.							
Spc0010	JUNTAS ESTRUCTURALES							
Spc0010	VERTICALES- interior conexión conserv con auditorio							
Spc0010		3	4,50			13,50		
Spc0010		1	5,60			5,60		
Spc0010	HORIZONTALES-pavimento interior	1	6,00			6,00		
Spc0010		1	2,50			2,50		
						27,60	5,72	157,87
<b>TOTAL CAPITULO 13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES .....</b>								<b>272.613,88</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**14 REHABILITACION Y RESTAURACION**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14</b>	<b>REHABILITACION Y RESTAURACION</b>							
<b>14.01</b>	<b>m2 REPARACION SOPORTE CUBIERTA PIZARRA</b>							
XX11	Reparación del soporte de cobertura de pizarra y/o plomo mediante picado y saneado de la capa existente y ejecución de nuevo relleno de mortero de cal de dosificación 1/4, sobre soporte de cubierta, en una capa fratasada de espesor medio 3,0 cm armada ligeramente con 1 malla de enrejado de simple torsión 40/40, comprendiendo, preparación del mortero, extendido del enrejado, clavado o fijado en los bordes con pelladas de yeso, vertido, extendido, compactado y curado de la pasta, medios de elevación, carga y descarga, retirada de escombro y limpieza del lugar de trabajo, i/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad, s/NTE-QTT11. . Medida en verdadera magnitud. Consideraciones a tener en cuenta: - Introducir el mínimo peso adicional posible. - Queda PROHIBIDO GENERAR VIBRACIONES sobre la cúpula ya que se se podrían dañar los nervios de la misma. La retirada de material se deberá efectuar de manera radial y uniforme desde el centro de la cúpula hacia sus extremos, de manera que NO se generen posiciones de cargas asimétricas sobre la misma. - Cualquier actuación que introduzca nuevas cargas, por ejemplo la adición de 3 cm de mortero de cal con mallazo, se debe efectuar de manera radial y uniforme desde el centro de la cúpula hacia sus extremos, de manera que NO se introduzcan cargas asimétricas sobre la misma.							
Spc0010	PIZARRA OJIVAL							
Spc0010	Cubierta cupula ppal	1	638,73			638,73		
Spc0010	Cubierta inclinada laterales P1	1	296,48			296,48		
Spc0010	Cubierta inclinada tras escenario lateral izquierdo	1	115,56			115,56		
Spc0010	Cubierta inclinada tras escenario lateral derecho	1	115,56			115,56		
Spc0010	PIZARRA RECTANGULAR							
Spc0010	Cubierta tras escenario extremo	1	17,41			17,41		
Spc0010	Cubierta tras escenario faldon izquierdo	1	56,62			56,62		
Spc0010	Cubierta tras escenario faldon derecho	1	57,02			57,02		
Spc0010	Cubierta a 2 aguas izquierda exterior	1	118,10			118,10		
Spc0010	Cubierta a 2 aguas derecha exterior	1	158,02			158,02		
Spc0010	Cubierta a 2 aguas derecha interior	1	40,08			40,08		
Spc0010	Cubierta a 2 aguas posterior exterior	1	73,59			73,59		
Spc0010	Cubierta a 2 aguas interior (actualmente de teja)	1	69,16			69,16		
Spc0010	Primera cubierta a 2 aguas torreón lado derecho	1	10,00			10,00		
Spc0010	Segunda cubierta a 2 aguas torreón lado derecho	1	10,00			10,00		
Spc0010	Primera cubierta a 2 aguas torreón lado izquierdo	1	8,14			8,14		
Spc0010	Segunda cubierta a 2 aguas torreón lado izquierdo	1	5,56			5,56		
						1.790,03	16,51	29.553,40
<b>14.02</b>	<b>m2 RENOVACIÓN CUBIERTA PIZARRA OJIVAL 50X25CM</b>							
R09I1080	Renovación de cubierta de teja ojival comprendiendo la preparación de la superficie de cubierta a rehabilitar, que deberá estar exenta de cascotes y suciedad, ejecución de faldón de cubierta de pizarra ojival o de pico pala calidad especial, de dimensiones 50x25 cm y espesor 3-4 mm, considerando un 80% de piezas nuevas y un 20% de piezas recuperadas de su desmontaje previo, colocada con despiece clásico: con las piezas en líneas horizontales montando la hilada superior sobre la inferior con las juntas alternadas y con solape 1/7, fijadas al soporte mediante ganchos de acero inoxidable calidad AISI-316 de 3 mm de diámetro, comprendiendo: suministro de las piezas, replanteo, montaje, cortes, solapes, material de fijación, medios de elevación, y limpieza del lugar de trabajo, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de y p.p. de medios auxiliares, andamios y ayudas.							
Spc0010	Cubierta cupula ppal	1	638,73			638,73		
Spc0010	Cubierta inclinada laterales P1	1	296,48			296,48		
Spc0010	Cubierta inclinada tras escenario lateral izquierdo	1	115,56			115,56		
Spc0010	Cubierta inclinada tras escenario lateral derecho	1	115,56			115,56		
						1.166,33	55,35	64.556,37

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14.03</b>	<b>m2 RENOVACIÓN CUBIERTA PIZARRA RECTANGULAR</b>							
R09II080B	Renovación de cubierta de teja rectangular, comprendiendo preparación de la superficie de cubierta a rehabilitar, que deberá estar exenta de cascotes y suciedad, ejecución de faldón de cubierta de pizarra rectangular y espesor 3-4 mm, de las mismas características a la retirada, colocada con despiece clásico: con las piezas en líneas horizontales montando la hilada superior sobre la inferior con las juntas alternadas y con solape 1/7, fijadas al soporte mediante ganchos de acero inoxidable calidad AISI-316 de 3 mm de diámetro, comprendiendo: suministro de las piezas, replanteo, montaje, cortes, solapes, material de fijación, medios de elevación, y limpieza del lugar de trabajo .i/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad, s/NTE-QTT11. Medida en verdadera magnitud.							
Spc0010	Cubierta tras escenario extremo	1	17,41			17,41		
Spc0010	Cubierta tras escenario faldon izquierdo	1	56,62			56,62		
Spc0010	Cubierta tras escenario faldon derecho	1	57,02			57,02		
Spc0010	Cubierta a 2 aguas izquierda exterior	1	118,10			118,10		
Spc0010	Cubierta a 2 aguas derecha exterior	1	158,02			158,02		
Spc0010	Cubierta a 2 aguas derecha interior	1	40,08			40,08		
Spc0010	Cubierta a 2 aguas posterior exterior	1	73,59			73,59		
Spc0010	Cubierta a 2 aguas interior (actualmente de teja)	1	69,16			69,16		
Spc0010	Primera cubierta a 2 aguas torreón lado derecho	1	10,00			10,00		
Spc0010	Segunda cubierta a 2 aguas torreón lado derecho	1	10,00			10,00		
Spc0010	Primera cubierta a 2 aguas torreón lado izquierdo	1	8,14			8,14		
Spc0010	Segunda cubierta a 2 aguas torreón lado izquierdo	1	5,56			5,56		
							623,70	48,54
								30.274,40
<b>14.04</b>	<b>m REMATES CUBIERTA PIZARRA CON ELEM. ZINC E=0,65 MM</b>							
R09INL010x	Remates de cubierta para cubierta de pizarra realizados con chapa de zinc de 0,65 mm de espesor, y el desarrollo necesario para cada elemento considerando una media de 70cm, incluso elementos de fijación y anclaje, imprimación e impermeabilización del soporte, patillas de anclaje, replanteo y preparación de las bandejas, puntas galvanizadas de cabeza plana, engatillado, y limpieza con p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad. Se incluye en la unidad la ejecución de cumbreras, limatesas, limahoyas, bordes libres de faldón, bordes laterales, encuentro de faldón con paramento, etc...							
Spc0010	**LIMAHOYAS							
Spc0010	Limahoya cubierta a 2 aguas interior (actualmente de teja)	2	4,62			9,24		
Spc0010	Limahoya primera cubierta a 2 aguas torreón lado derecho	2	3,35			6,70		
Spc0010	Limahoya segunda cubierta a 2 aguas torreón lado derecho	2	3,35			6,70		
Spc0010	Limahoya primera cubierta a 2 aguas torreón lado izquierdo	2	3,18			6,36		
Spc0010	Limahoya segunda cubierta a 2 aguas torreón lado izquierdo	1	3,23			3,23		
Spc0010	Limayoha union cubierta 2 aguas lat izq /cub inclinada P1 lat	1	5,10			5,10		
Spc0010	Limayoha union cubierta 2 aguas lat dcha /cub inclinada P1 lat	1	5,10			5,10		
Spc0010	**LIMATESA							
Spc0010	Limatesa cubierta a 2 aguas tras escenario	1	11,20			11,20		
Spc0010	Limatesas lat cubierta a 2 aguas interior (actualmente de teja)	2	10,30			20,60		
Spc0010	Limatesas post cubierta a 2 aguas interior (actualmente de teja)	1	9,46			9,46		
Spc0010	Limatesa cub a 2 aguas posterior	1	7,29			7,29		
Spc0010	Limatesa primera cubierta a 2 aguas torreón lado derecho	1	2,35			2,35		
Spc0010	Limatesa primera cubierta a 2 aguas torreón lado derecho	2	2,45			4,90		
Spc0010	Limatesa segunda cubierta a 2 aguas torreón lado derecho	1	2,35			2,35		
Spc0010	Limatesa segunda cubierta a 2 aguas torreón lado derecho	2	2,45			4,90		
Spc0010	Limatesa primera cubierta a 2 aguas torreón lado izquierdo	1	1,98			1,98		
Spc0010	Limatesa primera cubierta a 2 aguas torreón lado izquierdo	2	2,45			4,90		
Spc0010	Limatesa segunda cubierta a 2 aguas torreón lado izquierdo	1	2,40			2,40		
Spc0010	Limatesa segunda cubierta a 2 aguas torreón lado izquierdo	2	2,45			4,90		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Spc0010	Limatesa union cubierta 2 aguas lat izq /cub inclinada P1 lat	1	7,47			7,47			
Spc0010	Limatesa union cubierta inclinada tras escenario lateral izq	1	7,47			7,47			
Spc0010	Limatesa union cubierta inclinada tras escenario lateral dcha	1	7,47			7,47			
Spc0010	<b>**ENCUENTRO FALDÓN PARAMENTO</b>								
Spc0010	Cubierta cupula ppal	1	80,92			80,92			
Spc0010	Cimborrio	1	16,06			16,06			
Spc0010	Cub inclin lat P1/cubierta inclinada tras escen dcha	1	10,06			10,06			
Spc0010	Cub inclin lat P1/cubierta inclinada tras escen izq	1	10,12			10,12			
Spc0010	Cubierta tras escenario extremo	1	10,44			10,44			
Spc0010	Cubierta inclinada tras escenario	1	33,11			33,11			
Spc0010	<b>**BORDE LIBRE</b>								
Spc0010	Cubierta inclinada tras escenario lat izq	1	22,28			22,28			
Spc0010	Cubierta inclinada tras escenario lat dcha	1	22,20			22,20			
Spc0010	Cubierta 2 aguas tras escenario	1	11,83			11,83			
Spc0010	Cub inclin lat P1 dcha	1	30,85			30,85			
Spc0010	Cub inclin lat P1 izq	1	30,70			30,70			
Spc0010	Cubierta cupula ppal	1	80,92			80,92			
Spc0010	Cimborrio	1	16,06			16,06			
Spc0010	Escaleras	2	8,96			17,92			
Spc0010	Laterales edif a 2 aguas dcha	1	21,38			21,38			
Spc0010	Laterales edif a 2 aguas izq	1	18,46			18,46			
Spc0010	CANALON VISTO ZINC								
Spc0010	Patio interior auditorio	1	14,74			14,74			
							590,12	34,52	20.370,94
<b>14.05</b>	<b>ud DESMONTAJE,REPARACIÓN Y REPOSICIÓN SISTEMA OSCURECIM CENITAL</b>								
XX3	Desmontaje, reparación y completa reposición de sistema de oscurecimiento cenital existente, incluso instalación de elevación automática del sistema, incluyendo todos los medios y materiales necesarios, elevación, andamios, transporte y almacenamiento.								
Spc0010	"lenteja" cimborrio	1				1,00			
							1,00	5.861,91	5.861,91
<b>14.06</b>	<b>m2 SUSTITUCIÓN REVESTIMIENTO DE PLOMO</b>								
F04ABC090	Sustitución de revestimiento de faldón de cubierta de bandejas de plomo de 1ª fusión, previo desmontaje de las piezas deterioradas existentes de 2.5mm de espesor, ejecutada por el sistema de embordonado longitudinal y transversal por engatillado simple de 25-40 mm incluso patillas de anclaje lateral, patillas de cabeza, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo con separaciones de 2-3 mm para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha con arandela de plomo replegada, colocación de lámina separadora transpirable de malla tridimensional compuesta por filamentos de polipropileno con morfología en pirámide acoplada a una lámina impermeable transpirable, reparación del soporte y limpieza. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad. Ejecutado según norma EN 12588:2008 composición y fabricación de planchas de plomo.								
Spc0010	Cimborrio	1	24,59			24,59			
							24,59	195,56	4.808,82
<b>14.07</b>	<b>m2 SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS EN FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA CON MORTERO DE CAL</b>								
R07GS040	Sellado de fisuras y grietas generalizadas en fábrica de mampostería, con mortero de cal de dosificación 1/2 color natural, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de mortero existente con aire a presión. A continuación se inyectará a pistola el mortero preparado rellenando hasta enrase, eliminando las rebabas de mortero y limpieza de la superficie a medida que se realiza el sellado. I/p.p de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.								
Spc0010	<b>**FISURAS</b>								
Spc0010	Lateral izq cubierta cupula ppl/cubierta lat P1	1	4,68	2,00		9,36			
Spc0010	Ventana junto terraza cuerpo ppla izq fisura vertical	1	1,08	1,00		1,08			
Spc0010	Ventana junto terraza cuerpo ppla izq fisura horiz	1	1,62	1,00		1,62			
Spc0010	Junto terraza cuerpo ppla izq abajo	1	2,16	1,00		2,16			
Spc0010	Bajo terraza cuerpo ppla izq abajo	1	1,08	1,20		1,30			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	Bajo ventana base cuerpo ppla izq abajo	1	2,34	1,00		2,34		
Spc0010	Fachada cuerpo tras escenario zona izquierda	1	6,30	2,00		12,60		
						30,46	15,99	487,06
<b>14.08</b>	<b>m2 SANEADO CERRAMIENTO DE LADRILLO DETERIORADO O FISURADO</b>							
R07PD130	Saneado de muro de cerramiento de ladrillo cerámico agrietado o deteriorado, con sustitución de ladrillos similares a los existentes, en cualquier tipo de aparejo, incluso corte con radial y picado de ladrillos que deban restaurarse, con entresacado de piezas deterioradas y su sustitución, replanteo de juntas, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de la cerámica y limpieza, i/ limpieza del soporte y ligera humectación del mismo y medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.							
Spc0010	Perimetro base cimborrio	1	19,65	1,00		19,65		
						19,65	69,64	1.368,43
<b>14.09</b>	<b>m2 HIDROFUGANTE EN BASE ACUOSA EN PARAMENTOS VERTICALES DE ALTA POROSIDAD CON NANOPARTÍCULAS AQUAPORE</b>							
R07J060	Tratamiento en obra de hidrofugante en base acuosa para fachadas y otros paramentos verticales o inclinados de alta porosidad en base a nanopartículas de óxidos, no filmogénico, totalmente permeable, inalterable ante radiación UV, transparente y reaplicable TECNADIS AQUAPORE de TECNAN, consistente en la aplicación de 2 capas de producto mediante pulverización (preferiblemente), brocha o rodillo, sobre superficies exteriores e interiores de materiales con media-alta porosidad (granito, arenisca, ladrillo, mortero, hormigón sin pulir, alabastro, yeso, escayola, etc.) rendimiento de 5 m2/l. No se precisa preparación del soporte excepto una limpieza estándar (no incluida). Medida la superficie ejecutada. l/p.p de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.							
Spc0010	Perimetro base auditorio	1	137,51	1,00		137,51		
Spc0010	Perimetro base cimborrio	1	19,65	1,00		19,65		
Spc0010	Laterales tras escenario fach cub a 2 aguas/inclinada	2	6,98	0,80		11,17		
Spc0010	Union cuerpo curvo/rectangular dcho	1	9,10	1,60		14,56		
Spc0010	Union cuerpo tras escenario /curvo dcho	1	9,28	1,40		12,99		
Spc0010	Lateral terraza cuepo rectang dcha	1	0,68	0,68		0,46		
Spc0010	Union cuerpo tras escenario /curvo izq arriba	1	1,70	4,90		8,33		
Spc0010	Union cuerpo tras escenario /curvo izq abajo	1	4,21	0,85		3,58		
Spc0010	Union cuerpo curvo/rectangular izq	1	9,56	3,00		28,68		
Spc0010	Cuerpo rectang jto primer torreón izq	1	3,00	0,75		2,25		
						239,18	6,77	1.619,25
<b>14.10</b>	<b>m2 REVOCO BASE MORT. MIXTO INF 20% ENMALLADO</b>							
R11RB040n	Revoco base de mortero mixto de cemento y cal en una dosificación de cemento no superior al 20% como capa de regularización, armada en toda su totalidad con malla de fibra de vidrio y con un acabado raspado para dar anclaje al revoco tradicional de cal. Se incluye en la unidad todos los medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad necesarios para la correcta ejecución. Medido descontando huecos.							
Spc0020	**** FACHADA AUDITORIO							
Spc0010	Perimetro cuerpo bajo cubierta cupula ppal	1	77,17	2,64		203,73		
Spc0010	**a descontar banda perimetral piedra	-1	77,17	0,70		-54,02		
Spc0010	**a descontar bandas verticales piedra	-8	0,80	1,94		-12,42		
Spc0010	Frente bajo cubierta a 2 aguas tras escenario	1	11,83	11,20		132,50		
Spc0010	Frente bajo cubierta a 2 aguas tras escenario laterales	2	10,65	1,90		40,47		
Spc0010	**a descontar roseton	-1	2,55			-2,55		
Spc0010	Fachada cub inclinada tras escenario lateral izquierdo	1	22,28	7,42		165,32		
Spc0010	**a descontar ventanas	-6	1,25	0,70		-5,25		
Spc0010	**a descontar banda piedra	-1	13,12	0,30		-3,94		
Spc0010	Cuerpo ppal auditorio abajo izq	1	20,12	5,11		102,81		
Spc0010	**a descontar venatanas	-12	0,65	0,75		-5,85		
Spc0010	Cuerpo ppal auditorio arriba izq	1	20,12	4,15		83,50		
Spc0010	Barandilla	2	12,66	0,66		16,71		
Spc0010	Pared interior larga terraza	1	9,53	4,15		39,55		
Spc0010	Pared interior laterales terraza	2	3,19	4,15		26,48		
Spc0010	**a descontar hueco terraza	-1	12,66	3,85		-48,74		
Spc0010	**a descontar ventanas	-2	0,65	0,75		-0,98		
Spc0010	Cuerpo ppal auditorio abajo dcha	1	20,33	5,11		103,89		
Spc0010	**a descontar ventanas	-12	0,65	0,75		-5,85		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Spc0010	Cuerpo ppal auditorio arriba dcha	1	20,33	4,15		84,37			
Spc0010	Barandilla	2	12,66	0,66		16,71			
Spc0010	Pared interior larga terraza	1	9,53	4,15		39,55			
Spc0010	Pared interior laterales terraza	2	3,19	4,15		26,48			
Spc0010	**a descontar hueco terraza	-1	12,66	3,85		-48,74			
Spc0010	**a descontar ventanas	-2	0,65	0,75		-0,98			
Spc0010	Interior terraza izq cuerpo rectangular	5	1,25	1,04		6,50			
Spc0010	Interior terraza izq cuerpo rectangular	2	2,14	1,25		5,35			
Spc0010	Cuerpo rectangular lat izq	1	9,78	4,81		47,04			
Spc0010	**a descontar banda piedra	-1	0,20	4,81		-0,96			
Spc0010	**a descontar ventanas	-6	0,65	0,75		-2,93			
Spc0010	Cuerpo rectangular paños torres izq arriba	2	1,87	3,01		11,26			
Spc0010	**a descontar ventanas	-2	0,65	0,75		-0,98			
Spc0010	Cuerpo rectangular lat dcha	1	9,78	4,81		47,04			
Spc0010	**a descontar banda piedra	-1	0,20	4,81		-0,96			
Spc0010	**a descontar ventanas	-6	0,65	0,75		-2,93			
Spc0010	Cuerpo rectangular paños torres dcha arriba	2	1,87	3,01		11,26			
Spc0010	**a descontar ventanas	-2	0,65	0,75		-0,98			
Spc0010	Base columnas terrazas	8	0,43	0,43	0,90	1,33			
Spc0020	...								
Spc0020	***** SERLIANA								
Spc0020	- Fabrica ladrillo 1 pie sobre arco X2 CARAS	2	14,85	2,00		59,40			
Spc0020	*****ARCO CONSERV-AUDITORIO								
Spc0020	- Fabrica ladrillo 1 pie sobre arco	1	25,20	2,00		50,40			
							1.122,59	23,78	26.695,19
<b>14.11</b>	<b>m2 REVOCO TRADICIONAL CAL GRASA TERMINACIÓN LISO LAVADO</b>								
E08PAR070	Revoco tradicional de cal grasa envejecida en balsa (añeja al menos 3 años), pigmentada con óxidos minerales y dosificada con áridos de Macael, realizado por Taller Artesano Julio Barbero o equivalente con técnicas tradicionales, en una superposición de capas. 1ª Mano muy fina y apretada para dar anclaje al mortero base, dejando el grano encustrado, dosificación 1:3 y árido de 0,80 mm. 2ª Mano gruesa de 6 a 8 mm de espesor, fratasada con talocha de madera para dar planimetría al soporte. Ésta se aplica cuando la anterior está húmeda pero no mancha al tacto (dosificación 1:3 y árido de 0,80 mm.) 3ª Mano de repretar, de 3 a 5 mm de espesor fratasada con talocha de madera. Sirve de capa blanda o cojinete (dosificación 1:2:1 cal-polvo-árido) 4ª Mano de enlucido de cal y polvo pero sólo en un 20% para afinar el soporte de poros, rallazos, etc. 5ª Lavado del revoco con brocha de pelo blando para sellar el soporte sacando la lechada de cal a superficie con agua limpia en el momento en que las capas anteriores estén en su punto de secado para no estropearlas (deshaciéndolas con agua). 6ª Cepillado con cepillo blando para no rallar el soporte realizándolo en todas las direcciones con el fin de borrar las verdugadas que pudieran quedar del lavado anterior así como para dar un aspecto satinado muy pétreo. Incluso curado convenientemente con agua. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.								
Spc0020	Idem medición revoco base mortero mixto inf	1				1.122,59	=14/R11RB040n		
							1.122,59	49,48	55.545,75
<b>14.12</b>	<b>m2 LIMPIEZA CON DETERGENTES DE FACHADA DE PIEDRA</b>								
R07LD030n	Limpieza de paramentos de piedra mediante la aplicación de cepillado manual con cepillo de raíces de solución de agua y detergente neutro adecuado para piedra natural, tipo Filacleaner de FILA o equivalente, comenzando por las partes altas en franjas horizontales y posterior aclarado con proyección de agua a baja presión. Este proceso se repetirá hasta eliminar las manchas existentes en el aplacado, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores y en vuelos, cornisas y salientes, considerando un grado de dificultad medio. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad. Previo a la ejecución se realizarán pruebas específicas in-situ para determinar el número de pasadas por la Dirección Facultativa. Se incluye la limpieza y protección de trabajos durante la obra.								
Spc0010	Interior terraza cuerpo rectang izq	1	7,16	3,98		28,50			
Spc0010	**a descontar revoco	-3	1,25	1,04		-3,90			
Spc0010	**a descontar puerta	-3	1,25	2,40		-9,00			
Spc0010	Interior terraza cuerpo laterales rectang izq	2	2,09	3,98		16,64			
Spc0010	**a descontar revoco	-2	1,25	1,04		-2,60			
Spc0010	**a descontar revoco	-2	2,14	1,25		-5,35			
Spc0010	Cuerpo rectangular izq abajo	1	12,20	5,41		66,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	**a descontar hueco	-1	6,00	3,28		-19,68		
Spc0010	Cuerpo rectangular izq arriba	1	6,60	0,90		5,94		
Spc0010	Base barandilla cuerpo rectangular terraza izq	1	7,15	0,26		1,86		
Spc0010	Base columnas terraza izq	4	0,43	0,43	0,90	0,67		
Spc0010	Interior terraza cuerpo rectang cha	1	7,16	3,98		28,50		
Spc0010	**a descontar revoco	-3	1,25	1,04		-3,90		
Spc0010	**a descontar puerta	-3	1,25	2,40		-9,00		
Spc0010	Interior terraza cuerpo laterales rectang dcha	2	2,09	3,98		16,64		
Spc0010	**a descontar revoco	-2	1,25	1,04		-2,60		
Spc0010	**a descontar revoco	-2	2,14	1,25		-5,35		
Spc0010	Cuerpo rectangular dcha abajo	1	12,20	5,41		66,00		
Spc0010	**a descontar hueco	-1	6,00	3,28		-19,68		
Spc0010	Cuerpo rectangular dcha arriba	1	6,60	0,90		5,94		
Spc0010	Base barandilla cuerpo rectangular terraza dcha	1	7,15	0,26		1,86		
Spc0010	Base columnas terraza dcha	4	0,43	0,43	0,90	0,67		
Spc0010	Bandas verticales piedra fachada cub cupula ppal	8	0,80	1,94		12,42		
Spc0010	Columnas terraza cuerpo ppal izq	6	0,40	4,00	2,96	28,42		
Spc0010	Columnas terraza cuerpo ppal dcha	6	0,40	4,00	2,96	28,42		
						227,42	15,77	3.586,41

### 14.13 m LIMPIEZA CON DETERGENTES DE FACHADA DE PIEDRA ELM LINEALES

R07LD030n3

Limpieza de elementos lineales de piedra (bordes de alero, jambas alfeozar, cornisas, impostas, etc...) de piedra mediante la aplicación de cepillado manual con cepillo de raices de solución de agua y detergente neutro adecuado para piedra natural, tipo Filacleaner de FILA o equivalente, comenzando por las partes altas en franjas horizontales y posterior aclarado con proyección de agua a baja presión. Este proceso se repetirá hasta eliminar las manchas existentes en el aplacado, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores y en vuelos, cornisas y salientes, considerando un grado de dificultad medio.

Previo a la ejecución se realizarán pruebas específicas in-situ para determinar el número de pasadas por la Dirección Facultativa. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.

Se incluye la limpieza y protección de trabajos durante la obra.

Spc0010	Dinteles ventanas	94	0,96			90,24		
Spc0010	Jambas ventanas	94	1,14			107,16		
Spc0010	Moldura inf cuerpo rectangular	2	4,42			8,84		
Spc0010	Moldura sup cuerpo rectangular	2	18,46			36,92		
Spc0010	Moldura inf cuerpo ppal curvo	2	20,12			40,24		
Spc0010	Moldura sup cuerpo ppal curvo	2	30,70			61,40		
Spc0010	Molduras cuerpo bajo cub cúpula ppal	2	77,17			154,34		
Spc0010	Moldura alero cub inclinada tras escenario izq	1	22,28			22,28		
Spc0010	Moldura alero cub inclinada tras escenario dcha	1	22,19			22,19		
Spc0010	Moldura banda cub inclinada bajo ventanas izq	1	13,12			13,12		
Spc0010	Moldura banda cub inclinada bajo ventanas dcha	1	13,12			13,12		
Spc0010	Moldura cub 2 aguas tras escenario	1	29,40			29,40		
Spc0010	Moldura sup cimborrio	1	16,06			16,06		
Spc0010	Moldura inf cimborrio	1	19,65			19,65		
Spc0010	Moldura oculo	1	5,66			5,66		
Spc0010	Remate barandilla terraza cuerpo rectangular	2	6,85			13,70		
Spc0010	Remate barandilla terraza cuerpo curvo	2	12,66			25,32		
						679,64	15,77	10.717,92

### 14.14 m2 TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN PIEDRA

R07J070n

Realización de tratamiento de protección de aplacado de piedra, mediante aplicación en superficie de tratamiento incoloro específico para piedra tipo Hidrorep de Fila o similar, aplicado conforme a la ficha técnica del producto por personal especializado. Durante el proceso de aplicación se intentará evitar las horas de mayor insolación, el material a tratar estará bien limpio y seco para evitar su hidrolización en presencia de humedad, para lo cual se esperará al total secado de los tratamientos anteriores y además no se aplicará agua en la superficie durante 2 días posteriores al tratamiento. Estos trabajos serán realizados por expertos en piedra natural bajo la supervisión de técnico especializado. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.

Spc0010	Interior terraza cuerpo rectang izq	1	7,16	3,98		28,50		
Spc0010	**a descontar revoco	-3	1,25	1,04		-3,90		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	**a descontar puerta	-3	1,25	2,40				-9,00
Spc0010	Interior terraza cuerpo laterales rectang izq	2	2,09	3,98				16,64
Spc0010	**a descontar revoco	-2	1,25	1,04				-2,60
Spc0010	**a descontar revoco	-2	2,14	1,25				-5,35
Spc0010	Cuerpo rectangular izq abajo	1	12,20	5,41				66,00
Spc0010	**a descontar hueco	-1	6,00	3,28				-19,68
Spc0010	Cuerpo rectangular izq arriba	1	6,60	0,90				5,94
Spc0010	Base barandilla cuerpo rectangular terraza izq	1	7,15	0,26				1,86
Spc0010	Base columnas terraza izq	4	0,43	0,43	0,90			0,67
Spc0010	Interior terraza cuerpo rectang cha	1	7,16	3,98				28,50
Spc0010	**a descontar revoco	-3	1,25	1,04				-3,90
Spc0010	**a descontar puerta	-3	1,25	2,40				-9,00
Spc0010	Interior terraza cuerpo laterales rectang dcha	2	2,09	3,98				16,64
Spc0010	**a descontar revoco	-2	1,25	1,04				-2,60
Spc0010	**a descontar revoco	-2	2,14	1,25				-5,35
Spc0010	Cuerpo rectangular dcha abajo	1	12,20	5,41				66,00
Spc0010	**a descontar hueco	-1	6,00	3,28				-19,68
Spc0010	Cuerpo rectangular dcha arriba	1	6,60	0,90				5,94
Spc0010	Base barandilla cuerpo rectangular terraza dcha	1	7,15	0,26				1,86
Spc0010	Base columnas terraza dcha	4	0,43	0,43	0,90			0,67
Spc0010	Bandas verticales piedra fachada cub cupula ppal	8	0,80	1,94				12,42
Spc0010	Columnas terraza cuerpo ppal izq	6	0,40	4,00	2,96			28,42
Spc0010	Columnas terraza cuerpo ppal dcha	6	0,40	4,00	2,96			28,42
Spc0010	Dinteles ventanas	94	0,96	1,00				90,24
Spc0010	Jambas ventanas	94	1,14	1,00				107,16
Spc0010	Moldura inf cuerpo rectangular	2	4,42	1,00				8,84
Spc0010	Moldura sup cuerpo rectangular	2	18,46	1,00				36,92
Spc0010	Moldura inf cuerpo ppal curvo	2	20,12	1,00				40,24
Spc0010	Moldura sup cuerpo ppal curvo	2	30,70	1,00				61,40
Spc0010	Molduras cuerpo bajo cub cúpula ppal	2	77,17	1,00				154,34
Spc0010	Moldura alero cub inclinada tras escenario izq	1	22,28	1,00				22,28
Spc0010	Moldura alero cub inclinada tras escenario dcha	1	22,19	1,00				22,19
Spc0010	Moldura banda cub inclinada bajo ventanas izq	1	13,12	1,00				13,12
Spc0010	Moldura banda cub inclinada bajo ventanas dcha	1	13,12	1,00				13,12
Spc0010	Moldura cub 2 aguas tras escenario	1	29,40	1,00				29,40
Spc0010	Moldura sup cimborrio	1	16,06	1,00				16,06
Spc0010	Moldura inf cimborrio	1	19,65	1,00				19,65
Spc0010	Moldura oculo	1	5,66	1,00				5,66
Spc0010	Remate barandilla terraza cuerpo rectangular	2	6,85	1,00				13,70
Spc0010	Remate barandilla terraza cuerpo curvo	2	12,66	1,00				25,32
						907,06	9,95	9.025,25

### 14.15 m2 LIMPIEZA DE LA COSTRA BIOGÉNICA EN ELEMENTOS PÉTREOS

R08LW020

Eliminación manual de la costra biogénica mediante tratamiento biocida (fungicida-algicida) superficial adecuado para la destrucción y prevención de proliferación de nuevas colonizaciones de algas, líquenes, mohos y microorganismos varios sobre los soportes pétreos mediante una primera aplicación en superficie con pulverizador air-less de antiséptico tipo: pentaclo-rofenato sódico acuoso, o disolución de aldehído fórmico al 1% y una segunda aplicación preventiva de Amonio cuaternario en disolución hidroalcohólica al 3-5% con pulverizador o a brocha haciéndolo penetrar por los intersticios, y con un rendimiento no menor a 0,25 l/m2. Retirando posteriormente de forma manual los detritus biológicos secos. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.

Spc0010	Moldura inf cuerpo rectangular	2	18,46					36,92
Spc0010	Remate barandilla terraza cuerpo rectangular	2	6,85					13,70
Spc0010	Moldura inf cuerpo ppal curvo	2	20,12					40,24
Spc0010	Base barandilla cuerpo rectangular terrazas	2	7,15					14,30
Spc0010	Moldura inf cimborrio	1	19,65					19,65
Spc0010	Moldura banda cub inclinada bajo ventanas izq	1	13,12					13,12
Spc0010	Moldura banda cub inclinada bajo ventanas dcha	1	13,12					13,12
						151,05	15,48	2.338,25



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>14.16</b>	<b>m RESTITUCIÓN DE VIVOS MEDIANTE MORTERO EPOXI Y VARILLAS DE ACERO INOXIDABLE DE 6 MM DE DIÁMETRO</b>								
R08R010	Restitución de vivos descohesionados o perdidos de elementos lineales de cantería, mediante la reconstrucción volumétrica de las pérdidas de masa con mortero epoxi, fijadas a la base sana mediante una fina armadura longitudinal de varilla de acero inoxidable de 6 mm de diámetro y otras transversales separadas 5 cm ancladas a la piedra sana. Comprendiendo: Saneado de los vivos fracturadas, eliminando las zonas pulverulentas y descohesionadas, extendido de armaduras y anclaje mediante microcosidos cortos normales al paramento con varillas trenzadas de acero inoxidable para lo cual se realizarán pequeños taladros, de diámetro sensiblemente mayor al de las varillas, con taladradora de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxi tixotrópico de dos componentes epoxi GY255-HY955 (100/35), impregnando las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar. A continuación se realizará el modelado in situ sobre la pieza original, con mortero epoxi, cargas inertes y ajustes de color pasando la terraja (valorada aparte) y afinando a mano, incluso cortes, medios de seguridad, andamios, elevación carga y descarga y limpieza de piezas.								
Spc0010	Moldura banda cub inclinada tras escenario bajo ventanas izq	1	8,75			8,75			
Spc0010	Moldura sup cuerpo ppal curvo izq	1	5,00			5,00			
Spc0010	Moldura inf cuerpo ppal curvo izq	1	3,00			3,00			
Spc0010	Moldura sup cuerpo rectangular torreón izq	1	2,00			2,00			
Spc0010	Moldura inf cuerpo rectangular izq	1	3,00			3,00			
Spc0010	Moldura sup cimborrio	1	16,06			16,06			
Spc0010	Moldura banda cub inclinada tras escenario bajo ventanas dcha	1	6,00			6,00			
							43,81	85,30	3.736,99
<b>14.17</b>	<b>m2 ELIMINACIÓN DE JUNTAS DE MORTERO CEMENTO</b>								
R08LW010	Eliminación de morteros de cemento, en juntas, recubrimientos y recrecidos, de antiguas intervenciones, dado su efecto dañino sobre la piedra (dureza excesiva, aporte de sales, etc.) y de morteros originales tan solo los que presenten un mal estado de conservación, ejecutado por procedimientos manuales con espátulas y mediante micropercutores y escalpelos mecánicos accionados mediante pequeño compresor portátil, incluso soplado con aire en juntas, retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. Los trabajos serán realizados por especialistas restauradores. l/p.p de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.								
Spc0010	Moldura inf cimborrio	1	19,65	1,00		19,65			
							19,65	113,45	2.229,29
<b>14.18</b>	<b>m2 SELLADO DE LLAGAS EN FÁBRICAS DE SILLERÍA CON MORTERO CAL M-15 LIGERAMENTE COLOREADO</b>								
R08TJ040	Sellado de llagas de fábrica de sillería en piezas aparejadas de dimensiones medias aproximadas hasta 60x40 cm, con mortero de cal de dosificación 1/3 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, y limpieza de la piedra a medida que se realiza el sellado. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.								
Spc0010	Moldura inf cimborrio	1	19,65	1,00		19,65			
							19,65	22,73	446,64
<b>14.19</b>	<b>m3 DINTEL DE ARENISCA CON LABRA SENCILLA</b>								
R08EA100	Dintel en piedra arenisca del país de 1ª calidad, de características: peso específico de 2,4 kg/dm3, porcentaje de absorción de agua en peso del 0,5%, porcentaje de porosidad aparente en volumen del 0,4%, resistencia a la compresión 800 kg/cm2, resistencia a flexo-tracción de 120 kg/cm2, ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección transversal envolvente de 1,00 m2, con labra sencilla, sin incluir sistemas de anclaje o sujeción, incluso medios de elevación, andamios, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, según NTE-EFP.								
Spc0010	Moldura banda cub inclinada tras escenario bajo ventanas izq	1	8,75	0,30	0,60	1,58			
Spc0010	Moldura sup cuerpo rectangular torreón izq	1	2,00	0,30	0,60	0,36			
Spc0010	Moldura sup cimborrio	1	7,00	0,30	0,60	1,26			
							3,20	998,70	3.195,84

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14.20</b>	<b>m ZOCALO PIEZAS GRANITO MECANIZADO h=40cm e=8cm</b>							
U04BB050	Formación de zócalo de fachada mediante piezas de granito mecanizado, de 40cm de alto y espesor 8cm, con el canto superior achaflanado, i/p.p. preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad. s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Piezas de mampostería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	Perimetro base auditorio	1	137,51			137,51		
						137,51	45,34	6.234,70
<b>14.21</b>	<b>m2 LIMPIEZA CON DETERGENTES DE MOSAICOS EN FACHADA</b>							
R11AL030n	Limpieza de mosaicos en estado de conservación regular, mediante la aplicación con cepillos de raíces de una solución jabonosa neutra, en proporción 60/5 en agua destilada y amoníaco hasta disolver la costra de suciedad superficial, comenzando por las partes altas en franjas horizontales completas, considerando un grado de dificultad normal. I/p.p de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.							
Spc0020	*** MOSAICO TECHO ACCESO PB LATERAL IZQDO	1	6,00			6,00		
Spc0020	*** MOSAICO TECHO ACCESO PB LATERAL DERECHO	1	6,00			6,00		
Spc0020	*** MOSAICO LIRA ACCESO PRINCIPAL	1	1,50		2,75	4,13		
						16,13	19,57	315,66
<b>14.22</b>	<b>m2 LIMPIEZA CON DETERGENTES DE BALAUSTRADA</b>							
R07LD030n2	Limpieza de paramentos de piedra mediante la aplicación de cepillado manual con cepillo de raíces de solución de agua y detergente neutro adecuado para piedra natural, tipo Filacleaner de FILA o equivalente, comenzando por las partes altas en franjas horizontales y posterior aclarado con proyección de agua a baja presión. Este proceso se repetirá hasta eliminar las manchas existentes en el aplacado, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores y en vuelos, cornisas y salientes, considerando un grado de dificultad medio. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad. Previo a la ejecución se realizarán pruebas específicas in-situ para determinar el número de pasadas por la Dirección Facultativa. Se incluye la limpieza y protección de trabajos durante la obra.							
Spc0010	Balaustrés barandillas terrazas cuerpo rectangular	42	0,70	0,15	3,00	13,23		
Spc0010	Pasamanos barandillas terrazas cuerpo rectangular	2	6,95	0,08		1,11		
						14,34	20,51	294,11
<b>14.23</b>	<b>m REPOSICION BALAUSTRADA ARENISCA TORNEADA</b>							
E06PB030	Reposición de balaustrada de piedra arenisca, formada por balaustrés torneados, pasamanos y base de la misma sección que la existente, recibida con mortero de cemento M-5, i/p.p. taladros, aplomado, rejuntado y limpieza, totalmente terminado, medido en su longitud. Balaustrada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. I/p.p de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.							
Spc0010	Balaustrés barandillas terrazas cuerpo rectangular	21	0,70			14,70		
						14,70	422,57	6.211,78
<b>14.24</b>	<b>m2 REPICADO Y PREPARACIÓN ENJARJES FCA LADRILLO</b>							
XX24	Repicado y limpieza de muro de ladrillo macizo, por medios manuales y formación y preparación de enjarjes de ladrillo para cosido y unión de nueva fábrica, incluso p.p. de medios auxiliares, andamios, retirada de cascotes, y detritus y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.							
Spc0010	Union auditorio/conservatorio		1,20	7,30		8,76		
						8,76	12,24	107,22
<b>14.25</b>	<b>m CANALÓN VISTO ZINC CIRCULAR DESARROLLO 250 MM</b>							
E20WZN010	Canalón redondo de zincitiano de 0,65 mm de espesor, de sección circular con 250 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad. Conforme a CTE DB HS-5.							
Spc0010	*** AUDITORIO							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	- Canalón retirado cubierta sobre instalaciones	2	5,25			10,50		
Spc0010		1	4,35			4,35		
						14,85	24,33	361,30
<b>14.26</b>	<b>m. REMATE BABERO PLOMO 50 CM. E=3,0MM</b>							
E09ISJ010	Babero de remate en base de cimborrio mediante chapa de plomo de 1,50 mm de espesor, ejecutado por engatillado simple abatido de bandeja y babero con acabado sobre roza, incluso patillas de anclaje de vertiente y perforaciones, comprendiendo: imprimación de base asfáltica, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, sujeción de las patillas sobre el soporte con clavos de cobre y arandelas de plomo replegadas, engatillado con refuerzo de pletina galvanizada de 0,6 mm, y limpieza. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.							
Spc0010	Perimetro base cimborrio	1	19,65			19,65		
						19,65	80,39	1.579,66
<b>14.27</b>	<b>m. ALBARDILLA-VIERTEAGUAS PLOMO D=30CM E=3,0MM</b>							
R09IUA040N	Suministro y colocación de remate-vierteaguas-albardilla con chapa de plomo de 3,00 mm de espesor, con un desarrollo de hasta 30 cm., con los pliegues necesarios para conformar la sección indicada por la D.F, incluso perfilera auxiliar de aluminio necesaria para su colocación, anclajes a la fábrica existente y toda la tornillería, además de piezas para remates especiales, módulos doblados en esquina y remates, medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad, y sellado con silicona neutra en todo el perímetro de encuentro con otros elementos, totalmente terminado.							
Spc0010	Ventanas cimborrio	12	0,90			10,80		
						10,80	87,94	949,75
<b>14.28</b>	<b>ud RETACADO AL 50% DE MURO DE LADRILLO PERFORADO PARA REVESTIR RECIBIDO CON MORTERO DE CAL</b>							
R07RP020	Retacado de muro para revestir, hasta un 50% de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm, construida con ladrillo perforado 24x11,5x5 cm, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cal de dosificación 1/4, incluso medios auxiliares, andamios, medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE sin incluir rejuntado.							
Spc0010	Ventanas fachada cuerpo tras escenario	12				12,00		
Spc0010	Ventanas cimborrio	12				12,00		
Spc0010	Puertas terrazas cuerpo rectangular	6				6,00		
Spc0010	Puertas terraza accesos cuerpo rectangular	2				2,00		
						32,00	52,34	1.674,88
<b>14.29</b>	<b>ud REPARACION RECERCADO VENTANA EN PIEDRA</b>							
R08PF020n	Reparación de recercado de ventanas mediante pegado de fragmentos de piedra sueltos sin pérdidas de masa (que no necesitan reconstrucción volumétrica), mediante adhesivo epoxi GY255-HY955 100/35 y pequeños cosidos de sujeción con varillas de fibra de vidrio de 6 mm de diámetro. Comprendiendo: Saneado de las caras fracturadas, eliminando las zonas pulverulentas y descohesionadas, extendido del adhesivo regularmente por las superficies a unir, posicionado de las piezas, que se aprisionarán con mordazas, y una vez concluido el fraguado se reforzará la unión mediante cosido de fragmentos con varillas trenzadas de fibra de vidrio, para lo cual se realizarán pequeños taladros oblicuos, de diámetro sensiblemente mayor al de las varillas, con taladradora de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxi tixotrópico de dos componentes epoxi GY255-HY955 (100/35), impregnando las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar, incluso cortes, medios de seguridad, elevación carga y descarga y limpieza de piezas.							
Spc0010	Ventanas cuerpo ppal curvo	29				29,00		
Spc0010	Ventana cuerpo rectangular	16				16,00		
Spc0010	Ventana redonda	1				1,00		
Spc0010	Puertas salida terrazas cuerpo curvo	2				2,00		
Spc0010	Puerta entrada cuerpo tras escanerio	1				1,00		
						49,00	73,75	3.613,75

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14.30</b>	<b>m2 PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO</b>							
E11XT010	Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.							
Spc0020	**** AUDITORIO***							
Spc0020	DE PLANTA BAJA A PLANTA PRIMERA							
Spc0020	escalera A1.1	9	1,71			15,39		
Spc0020		6	1,95			11,70		
Spc0020	escalera A1.2	8	1,71			13,68		
Spc0020		4	1,67			6,68		
Spc0020	escalera A2.1	9	1,71			15,39		
Spc0020		6	1,95			11,70		
Spc0020	escalera A2.2	8	1,65			13,20		
Spc0020		4	1,59			6,36		
						94,10	7,58	713,28
<b>14.31</b>	<b>m REPARACIÓN MOLDURA ESCAYOLA</b>							
R10W010	Reparación de moldura de escayola, realizado in situ, con pasta de escayola, tendido directamente sobre el soporte antiguo en faltas y melladuras, según indicaciones de la dirección facultativa, incluso afinado de vivos e intersección de molduras, medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad, medios de elevación, carga y descarga. Ejecutado según NTE/RTC. Medida la longitud ejecutada.							
Spc0020	** MOLDURA ARRANQUE CÚPULA	1	23,91			23,91		
						23,91	11,04	263,97
<b>14.32</b>	<b>m DEMOLICIÓN MOLDURA ESCAYOLA</b>							
E01DEW020	Demolición de moldura de escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad. Medición de longitud realmente ejecutada.							
Spc0020	*** MOLDURA PERIMETRO SUELO ESCENARIO/PLATEA	1	20,22			20,22		
						20,22	4,30	86,95
<b>14.33</b>	<b>m2 SUPER DECAPANTE</b>							
R10M040	Saneo de paramentos mediante aplicación de superdecapante hasta la total eliminación de las pinturas y revestimientos existentes sobre los paramentos con posterior lavado y aclarado de la superficie, según ficha técnica del producto, lista para aplicar un nuevo revestimiento decorativo o tratamiento impermeabilizante. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.							
Spc0020	**** CUPULA							
Spc0020	- Paños entre nervios	4	9,06			36,24		
Spc0020		4	25,91			103,64		
Spc0020		4	10,22			40,88		
Spc0020		4	5,67			22,68		
Spc0020		2	27,40			54,80		
Spc0020		2	2,92			5,84		
Spc0020		2	1,44			2,88		
Spc0020		2	33,53			67,06		
Spc0020		1	27,28			27,28		
						361,30	5,88	2.124,44
<b>14.34</b>	<b>m2 PINTURA DE SILICATO PARA INTRADOS DE BÓVEDAS</b>							
R13P050	Pintura mineral al silicato (disolución acuosa de silicato de sosa o potasa con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a la luz), en obras propias de rehabilitación, especial para revestido de protección y decorativo de bóvedas al interior con soporte mineral, a elegir diferentes tonos entre la gama de fábrica con deslindes de los mismos a criterio de la dirección facultativa. Tendrá concedido D.I.T. donde se especifique: instrucciones de uso, proporción de la mezcla, permanencia válida de la mezcla, temperatura mínima de aplicación, tiempo de secado, rendimiento teórico en m <sup>2</sup> /l, comprendiendo: limpieza de la superficie eliminando adherencias e imperfecciones, mano de fondo revestido grueso, mano de base silicato, protección de las carpinterías a efectos de salpicaduras y manchas, 2 manos de acabado, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Medida la superficie ejecutada a cinta corrida en proyección horizontal afectando a todos los elementos contenidos en dicha proyección. Construido conforme a las especificaciones de la NTE-RPP-22.							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	Idem medición super decapante	1				361,30	=14/R10M040	
						361,30	21,43	7.742,66
<b>14.35</b>	<b>m2 MORTERO ALTA ABSORCION ACUSTICA</b>							
E26IM130N	Revestimiento de mortero de alta absorción acústica tipo Farboacustic o equivalente, de 3 cm de espesor, de base coloreada a elegir por la DF, similar a la pre-existente, compuesto por yeso modificado con fibras naturales y sin sílice cristalina libre, exento de amianto y dióxido de titanio, para tratamiento de absorción acústica, confeccionado a base de resinas acrílicas con base de yeso modificado, cargas especiales y aditivas, acabado liso, colocado previa imprimación de adherencia tipo Farbofix y colocación de mallazo, incluidos en el precio. El revestimiento se debe efectuar de manera radial y uniforme desde el centro de la cúpula hacia sus extremos, de manera que NO se introduzcan cargas asimétricas sobre la misma, aplicado mediante proyección. Se incluye en la unidad la p.p de protección de elementos constructivos próximos a la zona de proyección como paramentos, arcos, etc..mediante, fieltros, plásticos, etc.. y demás medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad necesarios.							
Spc0020	**PARAMENTOS REQUERIMIENTO ESTUDIO ACUSTICO							
Spc0020	- Techos palcos	6	30,74			184,44		
Spc0020	- Anfiteatro techo	1	129,65			129,65		
Spc0020	- Paramento vertical bajo cupula	3	16,02			48,06		
Spc0020		2	18,48			36,96		
Spc0020		1	10,80			10,80		
						409,91	65,20	26.726,13
<b>14.36</b>	<b>m2 PLATAFORMA TRABAJO ESTR. CIMBRA</b>							
E05HLE010-4	Montaje y desmontaje de plataforma auxiliar para ejecución de trabajos a gran altura, metálico tubular de acero de 3,25 mm de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 20 y 25 m, incluso p.p. de arriostramientos y estabilizadores . Completamente instalada. / / p.p de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.							
Spc0020	CUPULA	450				450,00		
						450,00	11,79	5.305,50
<b>14.37</b>	<b>m2 REPOSICIÓN REVESTIMIENTO GRESITE 25X25 MM</b>							
U16SR030n	Reposición de revestimiento de gresite de las mismas características al existente mediante piezas de 25x25 mm (Bla según UNE-EN-67) recibido con adhesivo porcelánico blanco, incluso rejuntado con cemento blanco BL-II 42,5 R, medida la superficie ejecutada.							
Spc0020	*** AUDITORIO							
Spc0020	-- PLANTA BAJA							
Spc0020	- Paramentos laterales escalera bajada a galerías laterales	2	5,82		3,28	38,18		
Spc0020	-- ESCALERA SUBIDA DE PLANTA PB A P1							
Spc0020	- Paramento exterior escalera	2	16,64		3,12	103,83		
Spc0020	- Paramento interior escalera	2	16,64		3,12	103,83		
Spc0020	-- PLANTA 1							
Spc0020	- Petos escaleras	2	4,55	2,00	1,00	18,20		
Spc0020		2	1,36	2,00	1,00	5,44		
Spc0020	- Paramento lateral desde terraza hasta terraza	2	12,83		1,85	47,47		
						316,95	33,88	10.738,27
<b>14.38</b>	<b>m2 LIMPIEZA Y REJUNTADO DE ALICATADO GRESITE</b>							
R11AL030	Limpieza de alicatados en estado de conservación regular, mediante la aplicación con cepillos de raíces de una solución jabonosa neutra, en proporción 60/5 en agua destilada y amoníaco hasta disolver la costra de suciedad superficial, comenzando por las partes altas en franjas horizontales completas, considerando un grado de dificultad normal, y posterior rejuntado con cemento blanco BL-II 42,5 R, / / p.p. de medios auxiliares, andamios y limpieza.							
Spc0020	*** AUDITORIO							
Spc0020	-- PLANTA BAJA							
Spc0020	- Paramentos laterales escalera bajada a galerías laterales	2	5,82		3,28	38,18		
Spc0020	-- ESCALERA SUBIDA DE PLANTA PB A P1							
Spc0020	- Paramento exterior escalera	2	16,64		3,12	103,83		
Spc0020	- Paramento interior escalera	2	16,64		3,12	103,83		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	-- PLANTA 1							
Spc0020	- Petos escaleras	2	4,55	2,00	1,00	18,20		
Spc0020		2	1,36	2,00	1,00	5,44		
Spc0020	- Paramento lateral desde terraza hasta terraza	2	12,83		1,85	47,47		
						316,95	27,18	8.614,70
<b>14.39</b>	<b>m2 CONSOLIDACIÓN DEL SUSTRATO DE ESTUCO CRAQUELADO</b>							
R10TC030	Consolidación del sustrato del estuco craquelado, con barniz termoplástico adhesivo basado en solución acrílica de Paraloid B-72 (copolímero de los metacrilatos de metilo y etilo) disuelto en tolueno o cellosolve al 5% con grado de viscosidad 29 expresada en centipoises, aplicado mediante pincelado en varias capas o pulverizado una vez aplicado el consolidante se presionará con una toronda de algodón, eliminandose el exceso de fijador con una gata absorbente, considerando un grado de dificultad normal. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.							
Spc0020	** PILARES ESCENARIO	2	2,64		8,60	45,41		
						45,41	161,72	7.343,71
<b>14.40</b>	<b>m2 REINTEGRADO GOLDFINGER IMITACIÓN ORO</b>							
R15RA150	Reintegrado de los dorados perdidos en estado de conservación regular y considerando un grado de dificultad normal, empleando fondo de arcilla para dorar, bol, tde pasta de tierra tradicional, rojo, amarillo y predominantemente con goldfinger retoques OPCC/3B pasta metálica en cinco tonos: oro soberano, oro antiguo, oro griego, cobre y plata, puede diluirse con barniz, incluso retoques, sombras, veleduras, efectos luz sombra, regatinos, etc. a criterio del restaurador. l/p.p de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.							
Spc0020	CAPITELES PILARES ESCENARIO	2	1,20	4,00	1,00	9,60		
						9,60	99,43	954,53
<b>14.41</b>	<b>m2 DECAPADO Y CONSOLIDACION BAQUETON MADERA</b>							
R12RP040n	Decapado de barnices existentes sobre baquetón de madera de escaleras, con cepillo giratorio, y posterior consolidación comprendiendo trabajos de lijado de las zonas deterioradas, recuperación de volúmenes con masilla especial de madera adherida con adhesivo, tapado de fendas, grietas y agujeros, con resina epoxi-madera, lijado de los enmasillados, consolidación general por aplicación en superficie, de aceites vegetales, o ceras naturales, en varias capas hasta que se introduzcan en el interior, y ajuste de color mediante teñido de nogalina diluida, incluso pequeño material, y retirada de escombros.							
Spc0020	****PETOS PALCOS							
Spc0020	**PLANTA BAJA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Frente	1	13,55			13,55		
Spc0020	Divisiones	4	2,45			9,80		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Frente	1	13,55			13,55		
Spc0020	Divisiones	4	2,45			9,80		
Spc0020	**ENTREPLANTA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Frente	1	11,40			11,40		
Spc0020	Divisiones	4	2,45			9,80		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Frente	1	11,40			11,40		
Spc0020	Divisiones	4	2,45			9,80		
Spc0020	**PLANTA PRIMERA							
Spc0020	- Palcos derecha							
Spc0020	Frente	1	11,40			11,40		
Spc0020	Divisiones	4	2,45			9,80		
Spc0020	- Palcos izquierda							
Spc0020	Frente	1	11,40			11,40		
Spc0020	Divisiones	4	2,45			9,80		
Spc0020	- Palco frontal							
Spc0020		1	18,90			18,90		
						150,40	22,46	3.377,98

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14.42</b>	<b>m3 MURO DE ARENISCA CON LABRA SENCILLA I/DINTEL</b>							
R08EA050	Muro en piedra pudinga de las mismas características a la existente, ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección transversal envolvente de 1,00 m2, con labra sencilla, incluso sistemas de anclaje o sujeción, incluso medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, incluso p.p. de ejecución de dinteles en huecos con piezas especiales de dintel, cimbras y elementos de apeo, según NTE-EFP. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.							
Spc0020	**** SERLIANA							
Spc0010	*** PILASTRAS	2	6,39	0,80		10,22		
Spc0020	*****ARCO CONSERV-AUDITORIO							
Spc0020	*** PILASTRAS	1	25,19	0,80		20,15		
						<hr/>	<hr/>	<hr/>
						30,37	1.069,56	32.482,54
<b>14.43</b>	<b>m ARCO CIRCULAR DE 1 PIE DE LADRILLO PERFORADO</b>							
R07BAC020	Arco circular de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm, para revestir, de 1 pie de ancho y 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intradós.							
Spc0020	**** SERLIANA							
Spc0010	ARCOS	2	6,70			13,40		
Spc0020	*****ARCO CONSERV-AUDITORIO							
Spc0020	ARCOS	1	5,10			5,10		
						<hr/>	<hr/>	<hr/>
						18,50	327,42	6.057,27
<b>14.44</b>	<b>m COSIDO ESTÁTICO EN FÁBRICA HASTA 3 M CON ACERO B-500 S 12 MM E INYECCIÓN DE EPOXY</b>							
R07CC060	Cosido estático de longitudes hasta 3 m, sobre cualquier tipo de fábrica, mediante trenzado espacial de inyecciones de epoxídica armadas con acero B-500-S de 12 mm de diámetro, en taladros practicados mediante máquina de perforación con corona de vidia o hélice de acero y tungsteno, tipo rotopercusión, en vertical e inclinado, comprendiendo; implantación en los puntos de trabajo de equipo de perforación asistido mediante grupo electrógeno, preparación de la zona de trabajo, tapando las fisuras y oquedades existentes para evitar pérdidas de lechada mediante masilla tixotrópica, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, introducción de la armadura, implantación de equipo de inyección, e inyección a presión controlada del epoxídica, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.							
Spc0020	**** SERLIANA							
Spc0020	**COSIDO A ARCO EXISTENTE	2	2,60			5,20		
Spc0020	*****ARCO CONSERV-AUDITORIO							
Spc0020	- Cosido a auditorio existente	1	4,90			4,90		
						<hr/>	<hr/>	<hr/>
						10,10	59,87	604,69
<b>14.45</b>	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 CM 1P INTERIOR MORTERO M-5</b>							
E07LP040	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de cargaderos metálicos para formación de huecos en descuelgues superiores a 1m, de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.							
Spc0020	**** SERLIANA							
Spc0020	- Fabrica ladrillo 1 pie sobre arco	2	14,85			29,70		
Spc0020	*****ARCO CONSERV-AUDITORIO							
Spc0020	- Fabrica ladrillo 1 pie sobre arco	1	25,20			25,20		
						<hr/>	<hr/>	<hr/>
						54,90	28,31	1.554,22

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.46	m <sup>2</sup> LOSA MACIZA , CANTO 25 CM, CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA							
EHL030	Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 7 m, canto 25 cm, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central , y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.							
Spc0020	***** SERLIANA							
Spc0020	- Losa cubierta	1	74,20			74,20		
Spc0020	*****ARCO CONSERV-AUDITORIO							
Spc0020	** Conexión conservatorio-auditorio	1	47,20			47,20		
						121,40	62,59	7.598,43



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**14 REHABILITACION Y RESTAURACION**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.47	<b>m2 CUB. INV. NO TRANS.BICAPA GRAVA BLANCA I/REMATES</b>							
EQAN23nSERL	<p>Cubierta plana invertida bicapa no transitable constituida por: formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico y hormigón celular en un espesor medio de 10 cms acabado en mortero de cemento con un espesor medio de 2 cms con resistencia superficial necesaria para recibir la impermeabilización, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m2, designación: LBM(SBS)-40 FV según UNE 104410-2013, adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m2, designación: LBM(SBS)-40 FP según UNE 104410-2013, adherida a la anterior con soplete; capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m2; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido, de 80 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m2; listo para verter la capa de grava blanca (40/60), según indicación en planos, limpias y exentas de finos o sustancias extrañas extendida en una capa mínima de 8 cm (incluida en el precio). Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013 Impermeabilización con láminas bituminosas modificadas. Se cumplirá en la ejecución de los elementos singulares, impermeabilización de encuentro con paramentos, impermeabilización de juntas de dilatación, sumideros, terminales de ventilación, etc. todo lo referido a los artículos 2.4.4.1.1; 2.4.4.1.2; 2.4.4.1.4; 2.4.4.1.5 y 2.4.4.1.9 del CTE-DB-HS1, y según la siguiente descripción:</p> <p>REMATE ENCUENTRO PARAMENTO VERTICAL: Impermeabilización de cubiertas en remate de encuentro con paramento vertical constituida por : Formación de escocia de mortero, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, banda de refuerzo formada con lamina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP en un desarrollo medio de 50 cms, posterior remate superior con lámina , autoprottegida por gránulo de pizarra, de 4 kg/m2, designación LBM (SBS)-50/G-FP, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado elástico multiuso a base de poliuretano mono-componen de elasticidad permanente, en color gris, entre el paramento y el perfil metálico. El extremo superior de la banda de remate estará embebido en el paramento y rematado con perfil de aluminio". Completamente terminada y Ejecutada según norma UNE 104401-2013, incluso medios auxiliares.</p> <p>JUNTA DE DILATACIÓN: Impermeabilización de juntas de dilatación, mediante bandas de adherencia de 33 cm de ancho a cada lado de la junta; imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/ m2, designación LBM(SBS)-40-FP, adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m2, designación: LBM(SBS)-40 FP.</p> <p>SUMIDERO C/CAZOLETA SIFÓNICA EPDM: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm) adherida al soporte; CAZOLETA prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRA-VILLAS</p> <p>TERMINAL-SALIDA VENTILACIÓN: Impermeabilización de salidas de terminales de aireación en cubierta, constituida por unidad de chimenea de aireación pieza EPDM totalmente adherida, previa imprimación del soporte y doble refuerzo con lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm), lista para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.</p> <p>Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>							
Spc0020	**** SERLIANA							
Spc0010	Superficie cubierta	1	74,32			74,32		
Spc0020	****ARCO CONSERV-AUDITORIO							
Spc0020	** Conexión conservatorio-auditorio	1	47,20			47,20		
						121,52	35,23	4.281,15

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**14 REHABILITACION Y RESTAURACION**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14.48</b>	<b>m ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 40X10 CM</b>							
E06PA010N	Albardilla de piedra pudinga de las mismas características a la existente, de 40x10 cm en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0020	**** SERLIANA							
Spc0020	- Albardilla	2	11,28			22,56		
Spc0020	****ARCO CONSERV-AUDITORIO							
Spc0010	- Conexión conservatorio-auditorio	1	7,60			7,60		
Spc0010		1	6,30			6,30		
						<hr/>		
						36,46	39,19	1.428,87
<b>14.49</b>	<b>m3 COLUMNA DE GRANITO CON LABRA SENCILLA</b>							
R08EG030	Columna en piedra de granito gris de quintana de 1ª calidad, de características: peso específico de 2,6 kg/dm3, porcentaje de absorción de agua en peso del 0,2%, porcentaje de porosidad aparente en volumen del 0,4%, resistencia a la compresión de 1200 kg/cm2, resistencia a flexo-tracción de 100 kg/cm2, ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección transversal envolvente de 1,00 m2, con labra sencilla, sin incluir sistemas de anclaje o sujeción, incluso medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, según NTE-EFP. I/P.P. DE medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.							
Spc0010	*** COLUMNATA LOGIA	4	3,75	0,40		6,00		
						<hr/>		
						6,00	3.325,59	19.953,54
<b>14.50</b>	<b>ml SUSTITUCION/REPOSICION MÁRMOL NEGRO ALBARDILLA CIADHES.</b>							
E11PMP730n	Sustitución y/o reposición de albardilla de mármol Negro de las mismas características al existente en las escaleras del auditorio, recibido con adhesivo especial para placas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o equivalente (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o equivalente; incluso p.p. de reparo, rejuntado con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o equivalente (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza. Medida la unidad ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.							
Spc0010	***Se considera un 50% de la albardilla existente							
Spc0020	-- Escaleras PB-P1- CJ10							
Spc0020	Escalera derecha	0,5	2,73			1,37		
Spc0020		0,5	2,34			1,17		
Spc0020		0,5	1,22			0,61		
Spc0020		0,5	2,22			1,11		
Spc0020	Escalera izquierda	0,5	2,73			1,37		
Spc0020		0,5	2,34			1,17		
Spc0020		0,5	1,22			0,61		
Spc0020		0,5	2,22			1,11		
						<hr/>		
						8,52	27,99	238,47
<b>TOTAL CAPITULO 14REHABILITACION Y RESTAURACION .....</b>								<b>445.952,22</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15</b>	<b>INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO</b>							
<b>15.01</b>	<b>FONTANERIA</b>							
<b>15.01.01</b>	<b>ACOMETIDA</b>							
<b>15.01.01.01</b>	<b>ud ARM.MET. 800X800X300MM D 63 MM</b>							
mE20BM0311	Suministro e instalaci?n de armario met?lico con cerradura y llave para contador de agua s/normas compa?ia de aguas de Zamora, de dimensiones 800x800x300 mm., para di?metro de contador 63 mm.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	179,08	179,08
<b>15.01.01.02</b>	<b>m TUBERÍA POLIETILENO DN63 MM. 2 1/2"</b>							
SDGASDGAG1	Tuber?a de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de di?metro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presi?n m?xima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones ara agua fr?a y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protecci?n superficial. s/CTE-HS-4. Medido seg?n modelaje en Revit.							
Spc0010		15				15,00		
						15,00	48,50	727,50
<b>15.01.01.03</b>	<b>m3 EXC.ZANJA ALIMENTACION. T.DURO MEC.</b>							
E02ES050X1	Excavaci?n en zanjas de INSTALACIONES, en terrenos de consistencia dura, por medios mec?nicos, con extracci?n de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavaci?n y con p.p. de medios auxiliares. Medido seg?n modelaje en Revit.							
Spc0010		15				15,00		
						15,00	18,68	280,20
<b>15.01.01.04</b>	<b>ud CONTADOR GENERAL 2 1/2" - 63 MM.</b>							
DFBDBADB1	Contador general de agua de 2 1/2"-63 mm., tipo Woltman clase B o equivalente, colocado en el ramal de acometida, incluso instalaci?n de dos v?lvulas de esfera de 63 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, v?lvula de retenci?n, VALVULA REDUCTORA DE PRESION, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegaci?n de Industria.)							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	975,56	975,56
<b>15.01.01.05</b>	<b>ud ACOMETIDA DN63 MM. 63" POLIETIL.</b>							
ASDFGSDFF1	Acometida a la red general municipal de agua DN110 mm., hasta una longitud m?xima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 110 mm. de di?metro nominal de alta densidad, con collar?n de toma de P.P., derivaci?n a 2", codo de lat?n, enlace recto de polipropileno, llave de esfera lat?n roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	371,10	371,10
								<b>2.533,44</b>
<b>15.01.02</b>	<b>GRUPO DE PRESI?N</b>							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02.01	<b>ud SIBOOST SMART 3 HELIX VE 407</b>							
SDS<DGDGS<G1	<p>Suministro e instalacion de Grupo de presión SiBoost Smart 3 Helix VE 407 o equivalente</p> <p>Grupos de presi?n compactos de conformidad con las normas DIN 1988 y DIN EN 806, para conexi?n directa o indirecta. Compuestos por bombas centr?fugas verticales de alta presi?n de aspiraci?n normal y conectadas en paralelo, fabricadas en acero inoxidable y ejecuci?n de rotor seco; cada bomba dispone de un convertidor de frecuencia. Montado en bancada com?n y listo para la conexi?n con tuber?a de acero inoxidable, equipado con un dispositivo de mando con el equipamiento de medici?n y ajuste necesario.</p> <p>Abastecimiento de agua y aumento de presi?n totalmente autom?ticos en viviendas, locales, edificios de la administraci?n, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales. Impulsi?n de agua potable y de agua para uso industrial, as? como agua de refrigeraci?n, agua contraincendios (excepto para los equipos contra incendios establecidos en la norma DIN 14462 y con permiso de las autoridades locales de protecci?n contraincendios) o agua para otros usos que no pueda corroer qu?mica o mec?nicamente el material y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga.</p> <p>Datos de funcionamiento</p> <p>Fluido: Agua 100 %</p> <p>Temperatura del fluido: 10,00 ?C</p> <p>Caudal: 2,51 l/s</p> <p>Altura de impulsio?: 59,00 m</p> <p>N?mero de bombas: 3</p> <p>temperatura del fluido: 3...50 ?C</p> <p>temperatura ambiente: 5...40 ?C</p> <p>Presi?n m?xima de trabajo: 16 bar</p> <p>Presi?n de entrada: 1 MPa</p> <p>Datos del motor</p> <p>Alimentaci?n el?ctrica: 3~400V/50 Hz</p> <p>Potencia nominal del motor: 1,5 kW</p> <p>Intensidad nominal: 3,3 A</p> <p>Velocidad nominal: 3500 1/min</p> <p>Clase de aislamiento: F</p> <p>Tipo de protecci?n del motor: IP55</p> <p>Tipo de protecci?n del cuadro: IP54</p> <p>Materiales</p> <p>Carcasa de la bomba: 1.4301</p> <p>Rodete: 1.4307</p> <p>Eje: 1.4301</p> <p>Junta del eje: Q1BE3GG</p> <p>Material de la junta: EPDM</p> <p>Material de la tuber?a: 1.4307</p> <p>Dimensiones de instalaci?n</p> <p>Conexi?n de tuber?a del lado de aspiraci?n: R 2, PN</p> <p>Curso de formaci?n de dos horas de duraci?n y puesta en marcha. Todo ello seg?n normativa vigente</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	11.908,05	11.908,05
15.01.02.02	<b>ud DEPÓSITO PRFV. CILÍN. DE 4.000 L.</b>							
FGGSDGSDG1E	<p>Suministro y colocaci?n de dep?sito cil?ndrico de poli?ster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 4.000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulaci?n de llenado, flotador de lat?n y boya de cobre de 4", v?lvula antiretorno y dos v?lvulas de esfera de 4", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tuber?a de abastecimiento.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	448,69	448,69
<b>TOTAL 15.01.02.....</b>								<b>12.356,74</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15.01.03</b>	<b>DISTRIBUCIÓN</b>							
<b>15.01.03.01</b>	<b>m TUB.POLIPROPILENO SDR-6 20X3,4MM</b>							
E20TP020	Tubería de polipropileno sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, Disponen de alma de fibra de Vidrio para mitigar dilataciones,, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	ACS							
Spc0010		1	645,00				645,00	
Spc0010	AF							
Spc0010		1	745,00				745,00	
Spc0010	RACS							
Spc0010		1	504,00				504,00	
							1.894,00	4,31
								8.163,14
<b>15.01.03.02</b>	<b>m TUB.POLIPROPILENO SDR-6 25X4,2MM</b>							
E20TP030	Tubería de polipropileno sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, Disponen de alma de fibra de Vidrio para mitigar dilataciones, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	ACS							
Spc0010		1	115,00				115,00	
Spc0010	AF							
Spc0010		1	202,00				202,00	
							317,00	5,05
								1.600,85
<b>15.01.03.03</b>	<b>m TUB.POLIPROPILENO SDR-6 32X5,4MM</b>							
E20TP040	Tubería de polipropileno sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, Disponen de alma de fibra de Vidrio para mitigar dilataciones,colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	ACS							
Spc0010		1	86,00				86,00	
Spc0010	AF							
Spc0010		1	121,00				121,00	
							207,00	5,64
								1.167,48
<b>15.01.03.04</b>	<b>m TUB.POLIPROPILENO SDR-6 40X6,7MM</b>							
E20TP050D	Tubería de polipropileno sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, Disponen de alma de fibra de Vidrio para mitigar dilataciones,colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	ACS							
Spc0010		1	40,00				40,00	
Spc0010	AF							
Spc0010		1	101,00				101,00	
							141,00	6,56
								924,96
<b>15.01.03.05</b>	<b>m TUB.POLIPROPILENO SDR-6 50X8,4MM</b>							
E20TP060	Tubería de polipropileno sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, Disponen de alma de fibra de Vidrio para mitigar dilataciones, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	AF							
Spc0010	FLEXOR 1	2	15,00				30,00	
Spc0010	FLEXOR 2	4	10,00				40,00	
Spc0010	FLEXOR 3	1	16,00				16,00	
Spc0010	FLEXOR 4	5	19,00				95,00	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	FLEXOR 5	2	24,00			48,00		
Spc0010	DISTRIBUCIÓN	1	169,00			169,00		
						398,00	10,83	4.310,34
<b>15.01.03.06</b>	<b>m TUB.POLIPROPILENO SDR-6 63X10,5MM</b>							
E20TP070	Tubería de polipropileno sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, Disponen de alma de fibra de Vidrio para mitigar dilataciones, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	AF							
Spc0010	FLEXOR 2	4	10,00			40,00		
Spc0010	FLEXOR 3	1	13,00			13,00		
Spc0010	FLEXOR 4	5	16,00			80,00		
Spc0010	FLEXOR 5	5	13,00			65,00		
Spc0010	DISTRIBUCIÓN	1	69,00			69,00		
						267,00	15,46	4.127,82
<b>15.01.03.07</b>	<b>m TUB.POLIPROPILENO SDR-6 75X12,5MM</b>							
E20TP080	Tubería de polipropileno sanitario de 75x12,5 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, Disponen de alma de fibra de Vidrio para mitigar dilataciones, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	AF							
Spc0010	FLEXOR 5	2	10,00			20,00		
						20,00	21,53	430,60
<b>15.01.03.08</b>	<b>m. COQ.ELAST. D=22; E=9 MM. AUTOAD.</b>							
E10AKE080	Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 22 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	AF	1	745,00			745,00		
						745,00	4,26	3.173,70
<b>15.01.03.09</b>	<b>m. COQ.ELAST. D=28; E=9 MM. AUTOAD.</b>							
E10AKE100	Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 28 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	AF	1	202,00			202,00		
						202,00	4,79	967,58
<b>15.01.03.10</b>	<b>m. COQ.ELAST. D=35; E=9 MM. AUTOAD.</b>							
E10AKE120	Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 35 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	AF	1	121,00			121,00		
						121,00	5,57	673,97
<b>15.01.03.11</b>	<b>m. COQ.ELAST. D=42; E=9 MM. AUTOAD.</b>							
E10AKE135	Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 42 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	AF	1	101,00			101,00		
						101,00	6,32	638,32
<b>15.01.03.12</b>	<b>m. COQ.ELAST. D=2" E=9 MM. AUTOAD.</b>							
E10AKE150	Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	AF	1	398,00			398,00		
						398,00	8,33	3.315,34

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.03.13 E10AKE160	<b>m. COQ.ELAST. D=2 1/2" E=9 MM. AUTOAD.</b> Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2 1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.							
SpC0010	AF	1	267,00			267,00		
						267,00	9,63	2.571,21
15.01.03.14 E10AKE170	<b>m. COQ.ELAST. D=3" E=9 MM. AUTOAD.</b> Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (3") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.							
SpC0010	AF	1	20,00			20,00		
						20,00	10,79	215,80
15.01.03.15 E10AKE3201	<b>m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22 MM E=30 MM</b> Aislamiento térmico para tuberías de 42 mm de diámetro exterior máximo en instalaciones hidrosanitarias y de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 30 mm de espesor con protección antimicrobiana, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Cumple RITE. Medido según modelaje en Revit.							
SpC0010	ACS	1	645,00			645,00		
SpC0010	RACS	1	504,00			504,00		
						1.149,00	9,69	11.133,81
15.01.03.16 E10AKE3202	<b>m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=28 MM E=30 MM</b> Aislamiento térmico para tuberías de 42 mm de diámetro exterior máximo en instalaciones hidrosanitarias y de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 30 mm de espesor con protección antimicrobiana, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Cumple RITE. Medido según modelaje en Revit.							
SpC0010	ACS	1	115,00			115,00		
						115,00	11,41	1.312,15
15.01.03.17 E10AKE3203	<b>m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=35 MM E=30 MM</b> Aislamiento térmico para tuberías de 42 mm de diámetro exterior máximo en instalaciones hidrosanitarias y de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 30 mm de espesor con protección antimicrobiana, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Cumple RITE. Medido según modelaje en Revit.							
SpC0010	ACS	1	1,00	86,00		86,00		
						86,00	11,99	1.031,14
15.01.03.18 E10AKE3204	<b>m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=42 MM E=30 MM</b> Aislamiento térmico para tuberías de 42 mm de diámetro exterior máximo en instalaciones hidrosanitarias y de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 30 mm de espesor con protección antimicrobiana, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Cumple RITE. Medido según modelaje en Revit.							
SpC0010	ACS	1	40,00			40,00		
						40,00	13,81	552,40
15.01.03.19 E20VF100	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1/2"</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1/2" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.							
SpC0010		44				44,00		
						44,00	7,48	329,12
15.01.03.20 E20VF110	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 3/4"</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 3/4" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.							
SpC0010		21				21,00		
						21,00	8,04	168,84

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.03.21 E20VF120	ud VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	10,26	41,04
15.01.03.22 E20VF130	ud VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1 1/4" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1 1/4" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	12,73	50,92
15.01.03.23 E20VF140	ud VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1 1/2" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1 1/2" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		5				5,00		
						5,00	15,03	75,15
15.01.03.24 E20VFP070	u VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 2" Válvula de esfera de PVC, de diámetro 2", PN-10. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	36,32	72,64
15.01.03.25 FXGHFXGHZHG	ud VALVULERIA BASE MONTANTE Suministro y colocación de valvulería asociada a base de montante de fonanería DN 32, formada por: válvula anti-retorno, llave de corte y grifo de vaciado. Totalmente equipada, instalada y funcionando.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	88,99	177,98
15.01.03.26 E20VF1DE	ud DEPOSITOS PARA FLUXORES 60 L Suministro y colocaci?n de Dep?sito de agua fr?a para instalaci?n de fluxometros de 60 litros,,incluso llaves de corte y material necesario para su montaje, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
Spc0010		14				14,00		
						14,00	60,36	845,04
<b>TOTAL 15.01.03.....</b>								<b>48.071,34</b>
<b>15.01.04</b>	<b>FILTRADO LAMINA AGUA</b>							
15.01.04.01 FGGWRG	ud FILTRO GREEN RESET 25 Suministro y colocación de filtro Green Reset 25 , con capacidad para 8.000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre , válvula antiretorno y dos válvulas de esfera , montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	1.083,09	1.083,09
<b>TOTAL 15.01.04.....</b>								<b>1.083,09</b>
<b>TOTAL 15.01.....</b>								<b>64.044,61</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15.02</b>	<b>SANEAMIENTO</b>							
<b>15.02.01</b>	<b>ACOMETIDA</b>							
15.02.01.01	<b>ud CONEXIÓN A RED GENERAL DE SANEAMIENTO</b>							
7.4.3.2	Suministro y montaje de la conexión de acometida a la red general de saneamiento del municipio, para dos acometidas separativas (pluviales y fecales) a través de pozo de resalto (incluido). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Se incluye en la unidad la reposición de calzada que pueda sufrir daños mediante la ejecución de firme formado por capa de 20cm de zahorra artificial, 20cm de hormigón HM-20/P/20/I y capa de rodadura de mezclas bituminosas en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf S.. Totalmente montada, conexionada, comprobada y terminada la vía pública.							
Spc0010		1				1,00		
Spc0010							1,00	616,14
								616,14
<b>15.02.01.02</b>	<b>u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC D=200 MM</b>							
U07C015	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20,0cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.							
Spc0010		1				1,00		
							1,00	1.413,69
								1.413,69
<b>15.02.01.03</b>	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN PVC Ø=200 MM</b>							
7.11.8.7F1.1	Suministro e instalación de dos válvulas de retención de PVC de ADEQUA o equivalente, para instalaciones de evacuación de agua de diámetro nominal 200 mm. Incluso elementos de montaje y p/p de accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y comprobada.							
Spc0010		1				1,00		
							1,00	158,97
								158,97
<b>TOTAL 15.02.01.....</b>								<b>2.188,80</b>
<b>15.02.02</b>	<b>ARQUETAS Y POZOS</b>							
<b>15.02.02.01</b>	<b>u ARQUETA LADRILLO DE PASO 50X50 CM</b>							
E03ALP0201	Arqueta enterrada no registrable, de 50x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.							
Spc0010	SOTANO 2	10				10,00		
							10,00	78,40
								784,00
<b>15.02.02.02</b>	<b>u ARQUETA LADRILLO SUMIDERO 60X60 CM</b>							
E03ALU0201	Arqueta sumidero de 60x60 cm de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.							
Spc0010	SOTANO 2	11				11,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.02.03 E03ZLR0301	<b>u POZO LADRILLO REGISTRO D=100 CM H=2,00 M</b> Pozo de registro de 100 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro o fundido o rejilla para tránsito pesado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.					11,00	120,42	1.324,62
Spc0010	SOTANO 2	6				6,00		
						6,00	524,30	3.145,80
15.02.02.04 7.11.2.1.1.7	<b>ud SEPARADORA GRASAS CVC-CG 2.000 L</b> Suministro e instalación de cámara separadora de prefabricada en material polimetro de la marca Rasan o equivalente. Incluso p/p de accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionad y comprobada.  Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito CONT 3 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, toda el agua recogida en las zonas con riesgo alto de contaminación o vertido de sustancias como carburantes o aceites deberá pasar por un separador de grasas antes de su vertido a la red.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	212,38	212,38
15.02.02.05 E03DWED	<b>ud POZO DE BOMBEO PREFABRICADO</b> Pozo de bombeo prefabricado en polietileno, marca Rasán o equivalente, registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, diametro 60 cm y 200 cm de altura, y con dos bombas de impulsión de fecales de 0,75 kW, instaladas en el fondo de la arqueta, con un caudal de 12/18 m3/hora, hasta una altura de 6 m, terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	1.275,66	1.275,66
15.02.02.06 E03ALP020E1	<b>u ARQUETA LADRILLO ARENERO DE PASO 50X50 CM</b> Arqueta enterrada arenero registrable, de 50x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/l ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.							
Spc0010	SOTANO 2	6				6,00		
						6,00	78,40	470,40
<b>TOTAL 15.02.02.....</b>								<b>7.212,86</b>
<b>15.02.03</b>	<b>ELEMENTOS SINGULARES</b>							
15.02.03.01 E03ENH010	<b>m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000X130X150 MM C/REJILLA FUNDICIÓN D</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x150 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	RAMPA	2	10,00			20,00		
						20,00	68,26	1.365,20

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15.02.03.02</b>	<b>u SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 150X150 MM 90 MM</b>							
E03EUP01811Q	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 150x150 mm y con salida vertical u horizontal de 90 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conectado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre, paraguavillas y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.							
Spc0010		5				5,00		
ACT0010	cuatos limpieza	4				4,00		
						9,00	26,50	238,50
<b>15.02.03.03</b>	<b>u SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 250X250 MM 90 MM</b>							
E03EUF0301	Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 90 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conectado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		10				10,00		
						10,00	21,78	217,80
<b>15.02.03.04</b>	<b>u VÁLVULA DE VENTILACIÓN DE PVC</b>							
E03EUF0301E	Válvula de ventilación de PVC, modelo Maxivent "ADEQUA", para tubería de ventilación primaria o secundaria, unión pegada con adhesivo.  incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	86,96	347,84
<b>TOTAL 15.02.03.....</b>								<b>2.169,34</b>
<b>15.02.04</b>	<b>BAJANTE</b>							
<b>15.02.04.01</b>	<b>m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA POLIPHON PP D90MM</b>							
E20WBA030	Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D90 mm, Poliphon_Glynwed o equivalente, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	PLUVIALES	1	290,00			290,00		
						290,00	22,28	6.461,20
<b>15.02.04.02</b>	<b>m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA POLIPHON PP D110MM</b>							
E20WBA040	Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm, Poliphon_Glynwed o equivalente, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	FECALES	1	8,00			8,00		
						8,00	27,22	217,76
<b>15.02.04.03</b>	<b>m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA POLIPHON PP D125MM</b>							
E20WBA0401	Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D125 mm, Poliphon_Glynwed o equivalente, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	FECALES	1	20,00			20,00		
						20,00	32,05	641,00
<b>TOTAL 15.02.04.....</b>								<b>7.319,96</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15.02.05</b>	<b>RED COLGADA Y EMPOTRADA</b>							
<b>15.02.05.01</b>	<b>m COLECTOR COLGADO PVC D=50 MM</b>							
C02.12.093	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 50 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	FECALES	1	60,00			60,00		
						60,00	6,54	392,40
<b>15.02.05.02</b>	<b>m COLECTOR COLGADO PVC D=63 MM</b>							
C02.12.101	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 63 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	FECALES	1	30,00			30,00		
						30,00	6,99	209,70
<b>15.02.05.03</b>	<b>m COLECTOR COLGADO PVC D=75 MM</b>							
C02.12.1033	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 75 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	FECALES	1	10,00			10,00		
						10,00	8,13	81,30
<b>15.02.05.04</b>	<b>m COLECTOR COLGADO PVC D=90 MM</b>							
C02.12.02	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 90 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Se suspenden de abrazaderas isofónicas propias del sistema de tuberías insonorizadas, con una resistencia al fuego B-s1,d0. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE EN1453-1. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	PLUVIALES	1	225,00			225,00		
Spc0010	FECALES	1	150,00			150,00		
						375,00	15,00	5.625,00
<b>15.02.05.05</b>	<b>m. COLECTOR COLGADO PVC D=110 MM.</b>							
C02.12.03	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	PLUVIALES	1	101,00			101,00		
Spc0010	FECALES	1	150,00			150,00		
						251,00	16,84	4.226,84
<b>15.02.05.06</b>	<b>m. COLECTOR COLGADO PVC D=125 MM.</b>							
C02.12.04	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	PLUVIALES	1	40,00			40,00		
Spc0010	FECALES	1	18,00			18,00		
						58,00	18,81	1.090,98

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15.02.05.07</b>	<b>m. COLECTOR COLGADO PVC D=160 MM.</b>							
C02.12.05	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	PLUVIALES	1	18,00			18,00		
Spc0010	FECALES	1	15,00			15,00		
						<hr/>	33,00	24,91
								822,03
<b>15.02.05.08</b>	<b>m. COLECTOR COLGADO PVC D=200 MM.</b>							
C02.12.06	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	PLUVIALES	1	18,00			18,00		
						<hr/>	18,00	41,26
								742,68
<b>15.02.05.09</b>	<b>m COLECTOR COLGADO PVC D=250 MM</b>							
C02.12.07	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 250 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	PLUVIALES	1	20,00			20,00		
						<hr/>	20,00	57,92
								1.158,40
<b>15.02.05.10</b>	<b>m COLECTOR COLGADO PVC D=315 MM</b>							
C02.12.08	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 315 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	UNIÓN	1	10,00			10,00		
						<hr/>	10,00	71,24
								712,40
								<hr/>
								<b>15.061,73</b>
<b>15.02.06</b>	<b>RED ENTERRADA</b>							
<b>15.02.06.01</b>	<b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 160MM</b>							
U07OEP4125	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 125 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de r <sup>o</sup> o de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los ríones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	SOTANO 2	250				250,00		
						<hr/>	250,00	15,91
								3.977,50
								<hr/>
								<b>3.977,50</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15.02.07</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>							
<b>15.02.07.01</b>	<b>m3 EXC.POZOS MEC.C/AGOT. T.DUROS</b>							
E02PW020	Excavaci?n en pozos en terrenos de consistencia dura o con roca, por medios mec?nicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracci?n de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	ARQUETAS	21	0,90	0,90	1,10	18,71		
Spc0010	POZO	4	1,40	1,40	2,00	15,68		
						34,39	14,99	515,51
<b>15.02.07.02</b>	<b>m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.</b>							
E02ES050	Excavaci?n en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura o roca, por medios mec?nicos, con extracci?n de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavaci?n y con p.p. de medios auxiliares.completamente equipada, i/conexi?n a la red de distribuci?n, instalada. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	TUB D 160	1	250,00	0,60	1,00	150,00		
						150,00	11,56	1.734,00
	<b>TOTAL 15.02.07.....</b>							<b>2.249,51</b>
	<b>TOTAL 15.02.....</b>							<b>40.179,70</b>
	<b>TOTAL CAPITULO 15INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO .....</b>							<b>104.224,31</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>16</b>	<b>INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS</b>							
<b>16.01</b>	<b>EXTINCION PCI</b>							
<b>16.01.01</b>	<b>Ud GRUPO PRESIÓN 12 M³/H, 7,5 BAR S/UNE Y CEPREVEN</b>							
ZDGS DGS DGD	Suministro y montaje de Grupo de presión contra incendios para 12 m³/h a 70 m.c.a., compuesto por una electrobomba principal eléctrica al 100% del caudal, incluyendo electrobomba jockey, colector de impulsión, colector de pruebas con caudalímetro con rotámetro, acumulador neumático, presostatos para bombas, manómetro de glicerina, válvulas de compuerta de husillo ascendente, válvulas de retención y válvulas de seguridad, sondas de nivel (2), electroválvula para llenado, bancada metálica en conjunto monobloc incorporando silenblocks y cuadro eléctrico de maniobras con cuatro contactos libres de potencial para control remoto, según norma Cepreven. Totalmente instalado, conexionado probado y en funcionamiento.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	4.526,74	4.526,74
<b>16.01.02</b>	<b>ud ARM.MET. 800X800X300MM D 80 MM</b>							
mE20BM0301	Suministro e instalación de armario metálico con cerradura y llave para contador de agua s/normas de la compañía de aguas de Zamora, de dimensiones 800x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	179,04	179,04
<b>16.01.03</b>	<b>ud CONTADOR GENERAL 3"</b>							
mE20CG02011	Contador general de agua de 3", clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	779,69	779,69
<b>16.01.04</b>	<b>ud ACOMETIDA .3" POLIETIL.</b>							
mE20AL04011	Acometida a la red general municipal de agua 3", hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2 1/2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón rosca de 2 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	458,77	458,77
<b>16.01.05</b>	<b>u VÁLV.MARIP.REDOC./ELÁST.D=65MM</b>							
U06VAV060	Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 65 mm de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	91,04	182,08
<b>16.01.06</b>	<b>m TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 1 1/2"</b>							
DSFGHDSFHDFH	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar).. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		1	410,00			410,00		
						410,00	28,44	11.660,40
<b>16.01.07</b>	<b>m TUBO ACERO DIN 2440 2 1/2"</b>							
E26ATN050	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 2 1/2" (DN63), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Medido según modelaje en Revit.							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		1	480,00			480,00		
						480,00	32,38	15.542,40
<b>16.01.08</b>	<b>m TUBO ACERO DIN 2440 3"</b>							
E26ATN060	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 3" (DN80), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		1	18,00			18,00		
						18,00	40,59	730,62
<b>16.01.09</b>	<b>u B.I.E. 25 MM - 20 M ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA INOX</b>							
E26BV020	Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero inoxidable 650x680x180 mm, con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiopres para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180°, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		60				60,00		
						60,00	321,29	19.277,40
<b>16.01.10</b>	<b>ud DEPÓSITO POLIESTER 13 M3. VERT.</b>							
mE26FDD010	Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico vertical de base plana, de 13.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada. incluso valvulería de corte, retención. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	1.307,04	1.307,04
<b>16.01.11</b>	<b>ud EXTINTOR CO2 5 KG.</b>							
mE26FEE020	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		3				3,00		
						3,00	84,52	253,56
<b>16.01.12</b>	<b>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.PR.INC</b>							
mE26FEA030	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		73				73,00		
						73,00	35,58	2.597,34
<b>16.01.13</b>	<b>UD SISTEMA LLENADO Y CONTR. ALJIBE</b>							
DPACDES5M	Sistema de llenado de red de aljibe de incendios de agua, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención, sistema de boya de corte de caudal y flotador. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	328,37	328,37
<b>TOTAL 16.01.....</b>								<b>57.823,45</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>16.02 HIDRANTES</b>									
<b>16.02.01</b>	<b>u HIDRANTE COLUMNA HÚMEDA 6"-DN150</b>								
E26HCH030	Hidrante de columna húmeda de toma a tubería recta de 6"-DN150, embridada DIN PN16; equipada con 3 bocas de salida: 1 salida central de 100 mm con rosca y tapón tipo bombero según UNE 23400; y 2 salidas laterales de 70 mm con racor y tapón de aluminio ligero tipo Barcelona según UNE 23400. Incluye tornillos de titanio, cierre por obturador reemplazable "in situ" y sistema de drenaje. Con sistema antirotura por impacto y antihielo. Equipo conforme a Norma UNE-EN 14384, con marcado CE conforme a Directiva de Productos de la Construcción 89/106CE. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.								
Spc0010		1				1,00			
						1,00	1.030,06	1.030,06	
<b>16.02.02</b>	<b>u CODO FIJO PARA HIDRANTE DN100 SALIDA D=100 MM</b>								
E26HOF030	Codo fijo para montaje en hidrante bajo rasante (hidrante no incluido), de diámetro de entrada DN-100 de tipo racor bombero o Barcelona, y salida de codo en diámetro 70 mm, de tipo Barcelona o bombero; con acabado en color rojo bomberos (RAL 3000 o similar). Totalmente montado; i/p.p. de medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.								
Spc0010		1				1,00			
						1,00	290,91	290,91	
<b>16.02.03</b>	<b>u LLAVE PARA HIDRANTE DE COLUMNA</b>								
E26HW020	Llave para accionamiento (apertura y cierre) de hidrante de columna, de tipo cuadradillo de 30x30 mm. Medida la unidad suministrada. Medido según modelaje en Revit.								
Spc0010		1				1,00			
						1,00	18,76	18,76	
<b>TOTAL 16.02.....</b>									<b>1.339,73</b>
<b>16.03 DETECCIÓN</b>									
<b>16.03.01</b>	<b>m INTALACIÓN DE LAZO ANALOGICO 2X1,5-LHR BAJO TUBO PVC RIGIDO</b>								
DGHSDFGHSH	Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera 2x1.5 AS+ y marcado CPR para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm <sup>2</sup> de la marca Agulera electrónica. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.								
	Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado. Medido según modelaje en Revit.								
Spc0010		9.750				9.750,00			
						9.750,00	4,40	42.900,00	
<b>16.03.02</b>	<b>m INSTALACIÓN ALIMENT. AUXILIAR BAJO TUBO PVC RIGIDO 2X1,5-LH</b>								
E30we1495	Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera 2x1.5-LH para alimentación auxiliar de equipos (retenedores, compuertas, módulos, equipos pci, etc). Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm <sup>2</sup> de la marca Agulera electrónica. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. De color rojo y cobre pulido flexible y libre de halógenos. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.								
	Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado. Medido según modelaje en Revit.								
Spc0010		350				350,00			
						350,00	3,89	1.361,50	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.03	<b>u AE/SA-C8. CENTRAL DE 8 BUCLES + B/12-15 BATERIAS RECARGABLES</b>							
FGDFGDFGFG	<p>Suministro e instalacion de Central inteligente de control de incendios de AGUILERA ELEC-TRONICA o equivalente, con capacidad para 8 bucle de 1000 equipos, al que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación certificada según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNEEN 54-4, controla individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección de incendios.</p> <p>Central inteligente de control de incendios con bus para la conexión de 1 a 4 tarjetas AE/SA-CTL. Cada tarjeta controla dos bucles algorítmicos bidireccionales, con capacidad de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad de control de hasta 1000 equipos, que dependiendo del tipo puede significar el control de más de 3000 puntos independientes. Para cada 250 equipos la central dispone de un microprocesador independiente.</li> <li>- Fuente de alimentación conmutada independiente de 27,2 Vcc 4 A.</li> <li>- Cargador de baterías de emergencia. Capacidad para dos baterías de 12V / 17 Ah.</li> <li>- Medidas: Alto 500 – Ancho 390 – Fondo 145 mm</li> </ul> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales (como finales de linea y codos 90°), elementos de suspensión, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Medido según modelaje en Revit.</p>	1			1,00			
						1,00	2.757,09	2.757,09
16.03.04	<b>u AE/C5-OPT. DETECTOR OPTICO-TERMICO</b>							
SDFSDVDF	<p>Suministro e instalacion de Detector multisensor óptico de humos y térmico de calor (clase A).Certificados LPCB según norma EN 54-5 y EN 54-7.</p> <p>Detectores de bajo perfil con diseño atractivo. Fabricados con tecnología SMD, disponen de doble indicador luminoso, salida de alarma remota y misma base intercambiable de fácil conexión.</p> <p>Zócalo y protector de polvo incluidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conexión a 2 hilos.</li> <li>- Alimentación entre 15 y 35 Vcc.</li> <li>- Consumo 35 uA (reposo), 80 mA (alarma).</li> <li>- Medidas: Ø 99 mm, altura con base incluida: 61 mm.</li> </ul> <p>Incluso Suplemento de montaje para tubo visto. Facilita la instalación permitiendo la entrada de 3 tubos de 20 mm.</p> <p>Fabricado en ABS, transporte, montaje, p.p. de piezas especiales (como finales de linea y codos 90°), elementos de suspensión, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Medido según modelaje en Revit.</p>	73			73,00			
						73,00	36,12	2.636,76
16.03.05	<b>ud AE/SA-FA FUENTE ALIMENTACION CONMUTADA 5A ALGORIT</b>							
225CDRED	<p>Suministro e instalación de Fuentes de alimentación conmutadas de 24Vcc / 5A y 2A fabricadas según norma EN 54-4.</p> <p>Bitensión 230/115 Vca ; 50/60Hz. Pprovista de indicaciones luminosas del estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida según norma EN 54-4.</p> <p>Disponen de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipan una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispone de capacidad para 2 baterías 12V/17Ah.</li> <li>- Dimensiones: 390 x 440 x 100 mm</li> </ul> <p>incluso batería recargables de 12V/17 Ah. Medido según modelaje en Revit.</p>	1			1,00			
						1,00	597,29	597,29

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.06 DFGD2	<b>ud AE/SA-OPI DETECTOR OPTICO BAJO PERFIL ALGORITMICO</b> Suministro e instalación de DETECTOR OPTICO BAJO PERFIL ALGORITMICO. Las características que le otorgan la distinción entre el resto de detectores ópticos son su diseño y sus dimensiones. El E/SA-OPI tiene un perfil más bajo, solo 43 mm de altura, lo que le permite estar más pegado al techol. Certificado de conformidad CE según norma EN 54-7.. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		240				240,00		
						240,00	47,26	11.342,40
16.03.07 FKKDLF3	<b>ud AE/SA-T DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ALGORIT</b> Suministro e instalación de Detector de calor fabricado por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente según Norma UNE EN 54-5 con certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR. Unidad algorítmica direccionable que gestiona dos parámetros de temperatura: Diferencial: Toma medidas del incremento de temperatura en tiempo. Térmica: Controla la temperatura ambiente que detecta en cada momento. Ambas medidas son analizadas y enviadas a la central para que esta tome la decisión de alarma de acuerdo con la programación hecha en cada caso. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		31				31,00		
						31,00	46,11	1.429,41
16.03.08 LFLFAFG2	<b>ud AE/SA-ZS SUPLEMENTO DETECTOR PARA SUPERFICIE</b> Suministro e instalación de Suplemento de montaje para tubo visto. Facilita la instalación permitiendo la entrada de 3 tubos de 20 mm. Compatible con todos los detectores algorítmicos. Fabricado en ABS. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		68				68,00		
						68,00	6,15	418,20
16.03.09 DFAD1	<b>ud ZOCALO DETECTOR CON AISLADOR</b> Suministro e instalación de ZOCALO DETECTOR CON AISLADOR, i/ parte proporcional de piezas necesarias para su correcto montaje. Totalmente instalado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		54				54,00		
						54,00	22,74	1.227,96
16.03.10 DFAD13	<b>ud ZOCALO DETECTOR ALGORIT</b> Suministro e instalación de Zócalo fabricado en ABS por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente, reciclable con contactos arandelas y tuercas, para conexión de los cables, en acero inoxidable. Permiten el intercambio de todos los detectores algorítmicos, i/ parte proporcional de piezas necesarias para su correcto montaje. Totalmente instalado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		217				217,00		
						217,00	8,11	1.759,87
16.03.11 DFADFA45	<b>ud SIRENA ALGORITMICA CON BASE</b> Suministro e instalación de sirena para conectar al bucle algorítmico, que dispone de las siguientes características: • Conexión a base de detectores de sistema algorítmico AE/SA-ZB2. • Incluye base para inserción de detectores algorítmicos de la serie SA de Aguilera AE/SA-OP, AE/SA-OPT y AE/SA-T • Conexión a bucle algorítmico, ocupando 1 dirección. Totalmente programable como una salida independiente, asociada al detector conectado a ella, a la zona o sector. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		51				51,00		
						51,00	71,83	3.663,33

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.12	<b>ud AE/SA-MC5 MODULO MASTER 1 ZONA DETECTORES CONV</b>							
DFAD25	Suministro e instalación de Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente que controla un bucle con detectores, pulsadores y otros equipos convencionales. Indicado para una zona de detectores convencionales de la serie C5. Dispone de un relé de salida supervisado para la activación de una maniobra de evacuación en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14. Especial para controlar zonas de detectores o pulsadores convencionales en áreas donde no se instalan detectores inteligentes. - Admite alimentación auxiliar para los equipos del bucle. - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo máximo: 900 µA. - Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 44 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	58,73	234,92
16.03.13	<b>u AE/BO3000.BARRERA OPTICA INFRARROJA</b>							
DFDGFZG	Barrera óptica detectora de humos de Aguilera Electrónica o equivalente. Con emisor y receptor independientes mediante infrarrojos, dispone de unidad controlador para su instalación a baja altura., diseñada para aquellas instalaciones donde el haz de detección es estrecho o la estructura del edificio tiene superficies reflectoras, rango de detección entre 5 y 120 metros, permite hasta dos detectores por controlador con relés de fuego y avería independientes, sensibilidad programable, laser integrado para su fácil alineación. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		3				3,00		
						3,00	774,24	2.322,72
16.03.14	<b>ud AE/SA-MDL MODULO MASTER 1 ZONA DETECTORES LINEALES</b>							
DFAD2522	Suministro e instalación de Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente que controla un bucle con detectores, pulsadores y otros equipos convencionales. Indicado para el control de un detector de humos lineal. Dispone de un relé de salida supervisado para la activación de una maniobra de evacuación en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14. Especial para controlar zonas de detectores o pulsadores convencionales en áreas donde no se instalan detectores inteligentes. - Admite alimentación auxiliar para los equipos del bucle. - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo máximo: 900 µA. - Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 44 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	67,38	269,52
16.03.15	<b>ud AE/SA-OPIC DETECTOR OPTICO PARA CONDUCTOS ALGORIT</b>							
DFA1564	Suministro e instalación de Equipo fabricado por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente, formado por un detector óptico algorítmico AE/SA-OPI y caja metálica provista con piloto de alarma, racor para entrada de cables y racores para tubos sondas que toman las muestras del interior de los conductos. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	130,75	523,00
16.03.16	<b>u AE/SA-PTA. PULSADOR ALGORITMICO CON AISLADOR</b>							
CXCBCBZDFB	Pulsador algorítmico con aislador. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		35				35,00		
						35,00	37,82	1.323,70

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>16.03.17</b>	<b>u AE/SA-ASF23. SIRENA ALGORITMICA FOCO Y AISLADOR</b>							
DVZSVSDVSD<V	Sirena con foco multitono de Aguilera Electrónica o equivalente. Certificada según EN 54-3. Incorpora un módulo microprocesado para su integración directa en el bucle algorítmico. Dimensiones: Ø 93 mm, altura: 80 mm. Incluye base alta. Nivel sonoro: 100 dB (tono 3). Intensidad luminosa: > 0,5Cd. Consumo: 25mA. Incorpora autoaislador del equipo. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		35				35,00		
Spc0010		16				16,00		
						51,00	130,10	6.635,10
<b>16.03.18</b>	<b>u AE/DDAS. SISTEMA DE ASISTENCIA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS</b>							
PAGUAE_DDAS	Sistema de asistencia para personas discapacitadas de Aguilera Electrónica o equivalente. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		16				16,00		
						16,00	100,51	1.608,16
<b>16.03.19</b>	<b>u AE/SA-M. MODULO MASTER 1 ZONA DETECTORES CONV</b>							
DFGDFGDZF236	Equipo fabricado por Aguilera Electrónica, Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRONICA o equivalente que controla un bucle con detectores, pulsadores y otros equipos convencionales. Indicado para zonas de detectores convencionales. dispone de un rele de salida supervisado para la activacion de una maniobra de evacuacion en cumplimiento de la norma de instalacion EN 54-14. Especial para controlar zonas de detectores o pulsadores convencionales en areas donde no - Admite alimentacion auxiliar para los equipos del bucle. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Provisto de autoaislador que le afsla del resto de la instalacion en caso de cortocircuito en su interior.</li> <li>- Conexion a 2 hilos con clemas extrafles.</li> <li>- Alimentacion: entre 18 y 27 Vcc..</li> <li>- Consumo maximo: 900 pA.</li> <li>- Consumo maximo bucle alimentacion auxiliar: 44 mA.</li> <li>- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm.</li> </ul> Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		16				16,00		
						16,00	62,02	992,32
<b>16.03.20</b>	<b>u AE/SA-2S MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS MANIOBRAS</b>							
DFGDF548	Equipo fabricado por Aguilera Electrónica, Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRONICA o equivalente según norma EN 54-18, que gestiona dos salidas por rel? libres de tensi?n: contactos N/C (contactos cerrados) y N/A (contactos abiertos). Especial para ejecutar dos maniobras independientes (cerrar puertas cortafuego, activar o desactivar electrov?lvulas, etc.). <ul style="list-style-type: none"> <li>- Provisto de autoaislador que le a?sla del resto de la instalaci?n en caso de cortocircuito en su interior.</li> <li>- Conexi?n a 2 hilos con clemas extra?bles.</li> <li>- Alimentaci?n: entre 18 y 27 Vcc..</li> <li>- Consumo reposo/alarma: 2.6 mA.</li> <li>- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Medido según modelaje en Revit.</li> </ul>							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	54,21	216,84

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.21	<b>ud AE/SA-8E MODULO ALGORITMICO 8 ENTRADAS</b>							
GDSF243	<p>Suministro e instalación de Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente según norma EN 54-18:2003 que gestiona la información de ocho entradas digitales.</p> <p>Con capacidad para personalizar hasta ocho equipos, identificar su ubicación e informar de los cambios de estado que se generen en cada uno de ellos. Cada entrada puede ser seleccionada para contacto abierto o cerrado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.</li> <li>- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.</li> <li>- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.</li> <li>- Consumo: 1,2A en reposo y 1,2mA con las ocho entradas activadas.</li> <li>- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Medido según modelaje en Revit.</li> </ul>	1				1,00		
						1,00	51,91	51,91
16.03.22	<b>ud AE/SA-AB MODULO AISLADOR DE LINEA ALGORIT</b>							
FDSF143	<p>Suministro e instalación de Unidad fabricada por AGUILERA ELECTRONICA o equivalente según norma EN 54-17:2004.</p> <p>Unidad microprocesada que se intercala en un bucle del sistema algorítmico, cada 23 equipos máximo, determinado por normativa EN 54-14, creando sectores. Su función es la de controlar la corriente que circula por el bucle y si esta se incrementa, sobrepasando los parámetros que tiene programados, abre la línea, aislando el resto del bucle para que este siga funcionando.</p> <p>Cuando la anomalía desaparece se repone automáticamente restableciendo el normal funcionamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Control de corriente bidireccional.</li> <li>- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Medido según modelaje en Revit.</li> </ul>	14				14,00		
						14,00	37,89	530,46
16.03.23	<b>ud AE/SA-PX2 PANEL DE CONTROL EXTINCION ALGORIT</b>							
LLKLF25	<p>Suministro e instalación de PANEL DE CONTROL EXTINCION ALGORIT.</p> <p>Desarrollado y fabricado por AGUILERA ELECTRONICA o equivalente, según Norma UNE EN12094-1.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 zonas de detección supervisadas.</li> <li>- Modo de funcionamiento programable como: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doble detección: Dos alarmas en una zona. (No operativo con detectores serie C5)</li> <li>- Detección cruzada: Una alarma en cada zona.</li> <li>- Mixta: Dos alarmas en el Panel.</li> </ul> </li> <li>- Zona de detección supervisada para pulsador de disparo de extinción.</li> <li>- Entrada supervisada para pulsador de paro de extinción.</li> <li>- Pulsador de disparo y paro de extinción incorporados en el Panel.</li> <li>- 2 entradas vigiladas independientes para supervisión de presostato o control de pesaje y control de flujo.</li> <li>- Salida vigilada de evacuación y salida para cartel de disparo.</li> <li>- Llave de selección de modo: Automático, Manual o Desarmado.</li> <li>- Display con indicador del tiempo restante para la descarga.</li> <li>- Tiempo de salida antes de la extinción programable entre 0 y 60 segundos.</li> <li>- Integrable en el sistema algorítmico.</li> <li>- Relés opcionales para repetir los estados de la central.</li> <li>- Dimensiones: 320 x 272 x 125 mm.</li> <li>- Puede alojar 2 baterías de 12V/7Ah.</li> <li>- Equipa una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente.</li> </ul> <p>incluso batería recargable de 12 V/7 Ah de tipo acido- plomo sin mantenimiento y placa de relés auxiliares para PX2.</p> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>	1				1,00		
						1,00	606,59	606,59

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.24 LLKIMG14	<b>ud AE/V-PB2 PULSADOR DE BLOQUEO EXTINCION</b> Suministro e instalación de Pulsador diseñado según norma EN1 2094-3 para bloquear el disparo de un sistema de extinción. Color azul. Uso interior. Serigrafiado con el texto PARO EXTINCION. Equipado con: Microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98 x 98 x 50 mm. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	25,68	25,68
16.03.25 KKIHGMNB2	<b>ud AE/V-PD2 PULSADOR DE DISPARO EXTINCIÓN</b> Suministro e instalación de Pulsador diseñado según norma EN 12094-3 para provocar el disparo de un sistema de extinción. Color amarillo. Uso interior. Serigrafiado con el texto DIS-PARO EXTINCION. Equipado con: Microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmete abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98 x 98 x 50 mm. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	25,68	25,68
16.03.26 LLJF213	<b>ud AE/V-CE CARTEL EXTINCION OPTICO-ACUSTICO USO</b> Suministro e instalación de cartel extinción optio-acustico uso int Indicado para interiores, IP40. Se suministran con dos letreros adhesivos: EXTINCION DISPARADA - FUEGO. Se puede seleccionar el sonido fijo, intermitente o sin sonido y la iluminaci?n fija o intermitente. Material ABS. Consumo 95mA /24Vcc. Intensidad sonora: 108dB /1m. Dimensiones: 365 x 180 x 50 mm. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	92,60	92,60
16.03.27 DFADFA4536	<b>ud AE/V-ASF23 SIRENA ELECTRONICA CON FOCO</b> Suministro e instalación de Sirena acústica con foco de bajo consumo para uso interior certificada EN 54-3 y EN54-23. La sirena puede configurarse como elemento óptico-acústico (luz+sonido) o solo óptico. Características Técnicas. Especificaciones: - Tensión de alimentación: 18~35 Vdc - Cable sección/tipo: 0.5~2.5mm/FIRETUF, FP200 o MICC - Consumo de corriente: Volumen alto Solo sonido 4.7mA Sonido + Flash 11mA Volumen bajo Solo sonido 2.6mA Sonido + Flash 8.7mA - Intensidad de sonido Volumen alto 99 +/- 3dB(A) : Todos los tonos Volumen bajo 89 +/- 3dB(A) : Todos los tonos - Tonos 984 Hz Continuo 1440 Hz continuo 644/984 Hz Alterno - Frecuencia destello flash: 0.5Hz - Periodo destello flash: 60ms - Temperatura de funcionamiento: -25 to +70°C (93% ± 3%RH) - Material: plástico ABS FR - Categoría ambiental: IP21C - Dimensiones: Ø 106mm, h= 91mm - Certificación: 0359-CPR-00419 España  Medido según modelaje en Revit.							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		1				1,00		
						1,00	88,60	88,60
<b>16.03.28</b>	<b>ud AE/SA-2S MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS MANIOBRAS</b>							
FFLOJFA32	<p>Suministro e instalación de Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente según norma EN 54-18, que gestiona dos salidas por relé libres de tensión: contactos N/C (contactos cerrados) y N/A (contactos abiertos). Especial para ejecutar dos maniobras independientes (cerrar puertas cortafuego, activar o desactivar electroválvulas, etc.).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.</li> <li>- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.</li> <li>- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..</li> <li>- Consumo reposo/alarma: 2.6 mA.</li> <li>- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm.</li> </ul> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	54,21	54,21
<b>16.03.29</b>	<b>ud AE/V-R2440 RETENEDOR PUERTAS CORTAFUEGOS</b>							
LLOJKF21	<p>Suministro e instalación de retenedor de puerta Formado por electroimán encapsulado, provisto de pivote central que expulsa la puerta cuando ésta debe cerrarse y placa de tracción con rótula de adaptación, lo que facilita la correcta retención de la puerta.</p> <p>Ubicado en caja metálica, lacada en blanco, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Certificado EN 1155.</p> <p>Fuerza de tracción: 50 kg / 490 N Consumo: 45mA a 24 V. Medidas: 95 x 95 x 30 mm. Medido según modelaje en Revit.</p>							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	54,64	109,28
<b>16.03.30</b>	<b>ud AE/SA-SE230 MODULO DE MANIOBRAS RELE 230V</b>							
LKJFUF14	<p>Suministro e instalación de Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente según norma EN 54-18, que gestiona una salida con relé libre de tensión para activar una maniobra y una entrada que confirma que ésta se ha realizado. Si la maniobra no fuese confirmada en un tiempo programado, la central indicará en su presentación esta situación.</p> <p>Especial para actuar sobre control de válvulas, compuertas y puertas cortafuegos cuando se quiere tener confirmación de que la maniobra se ha realizado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.</li> <li>- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.</li> <li>- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..</li> <li>- Consumo reposo/alarma: 1.5 mA.</li> <li>- Montado en caja de ABS de 10 x 82 x 25 mm</li> <li>- Para maniobras a 230Vca.</li> </ul> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	53,95	53,95
<b>16.03.31</b>	<b>ud AETF-50 DET.ASPIRACION FUSION 0,5%</b>							
LKJKDF25	<p>Suministro e instalación de AETF-50 DET.ASPIRACION FUSION 0,5%, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.</p>							
Spc0010	ESCENARIO	1				1,00		
						1,00	559,42	559,42
<b>16.03.32</b>	<b>ud AETF-AD FILTRO ESTANDAR PARA PARTICULAS DE POLVO</b>							
LKJKDF251	<p>Suministro e instalación de AETF-AD FILTRO ESTANDAR PARA PARTICULAS DE POLVO, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.</p>							



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	ESCENARIO	1				1,00		
Spc0010	CPD	1				1,00		
						2,00	144,00	288,00
<b>16.03.33</b>	<b>ud AE/SA-ITA TARJETA ALGORÍTMICA TITANUS CON AISLADOR</b>							
LKJKDF15365	Suministro e instalación de AE/SA-ITA Tarjeta algor?tmica TITANUS con aislador, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	ESCENARIO	1				1,00		
Spc0010	CPD	1				1,00		
						2,00	77,59	155,18
<b>16.03.34</b>	<b>ud AEVPIP-001 TUBO 25 MM. ABS ROJO 3 M DE LONGITUD</b>							
LK22546	Suministro e instalación de AEVPIP-001 TUBO 25 mm. ABS ROJO 3 m DE LONGITUD, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	ESCENARIO	16				16,00		
Spc0010	CPD	5				5,00		
						21,00	21,12	443,52
<b>16.03.35</b>	<b>ud AEVPIP-002 CONEXION TUBOS 25 MM. ABS ROJO</b>							
LK2254625	Suministro e instalación de AEVPIP-002 CONEXION TUBOS 25 mm. ABS ROJO, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	ESCENARIO	16				16,00		
Spc0010	CPD	5				5,00		
						21,00	6,15	129,15
<b>16.03.36</b>	<b>ud AEVPIP-005 CURVA 90° DE RADIO LARGO ABS ROJO</b>							
LK225462525	Suministro e instalación de AEVPIP-005 CURVA 90? DE RADIO LARGO ABS ROJO, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	ESCENARIO	4				4,00		
Spc0010	CPD	3				3,00		
						7,00	9,96	69,72
<b>16.03.37</b>	<b>ud AEVPIP-007 TAPON TERMINAL ABS ROJO</b>							
LK2254614254	Suministro e instalación de AEVPIP-007 TAPON TERMINAL ABS ROJO, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	ESCENARIO	2				2,00		
Spc0010	CPD	2				2,00		
						4,00	6,38	25,52
<b>16.03.38</b>	<b>ud AEVPIP-008 BIFURCACION EN T DE 25 MM. ABS ROJO</b>							
L215FF36	Suministro e instalación de AEVPIP-008 BIFURCACION EN T DE 25 mm. ABS ROJO, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	ESCENARIO	6				6,00		
Spc0010	CPD	1				1,00		
						7,00	7,35	51,45
<b>16.03.39</b>	<b>ud AEVPIP-009 ABRAZADERA SUJECION DEL TUBO ABS ROJO</b>							
L215FF361	Suministro e instalación de AEVPIP-009 ABRAZADERA SUJECION DEL TUBO ABS ROJO, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	ESCENARIO	32				32,00		
Spc0010	CPD	10				10,00		
						42,00	6,09	255,78

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>16.03.40</b>	<b>ud AET-P01109370 PUNTOS DE MUESTREO CAPILAR 12X9 MM</b>							
L215FF361522	Suministro e instalación de AET-P01109370 PUNTOS DE MUESTREO CAPILAR 12x9 mm, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	ESCENARIO	5				5,00		
						5,00	15,54	77,70
<b>16.03.41</b>	<b>ud AET-P01109360 CAPILAR DE MUESTREO 12X9 MM</b>							
L215FF361546	Suministro e instalación de AET-P01109360 CAPILAR DE MUESTREO 12x9 mm, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	ESCENARIO	5				5,00		
						5,00	5,58	27,90
<b>16.03.42</b>	<b>ud AETAF-3.4 ETIQUETA ADHESIVA DE CALIBRACION 3.4 MM/ 3.6MM/4.4M</b>							
L215FF3615469	Suministro e instalación de AETAF-3.4 ETIQUETA ADHESIVA DE CALIBRACION de 3.4 mm ó 3.6 mm o 4.4 mm, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	ESCENARIO	5				5,00		
Spc0010	CPD	4				4,00		
						9,00	3,14	28,26
<b>16.03.43</b>	<b>ud AETAF-BR CINTA PROTECTORA DE ETIQUETA CALIBRACION</b>							
L21142K3	Suministro e instalación de AETAF-BR CINTA PROTECTORA DE ETIQUETA CALIBRACION, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	ESCENARIO	2				2,00		
Spc0010	CPD	4				4,00		
						6,00	3,14	18,84
<b>16.03.44</b>	<b>ud AETF-2-50 DET.ASPIRACION FUSION DOBLE 0,5%</b>							
LKJKDF2536	Suministro e instalación de AETF-2-50 DET.ASPIRACION FUSION DOBLE 0,5%, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	CPD	1				1,00		
						1,00	1.838,44	1.838,44
<b>16.03.45</b>	<b>ud AET-P01109255 TRAMO TUBERIA EN "Y" ABS GRIS</b>							
LK2254636	Suministro e instalación de Tramo de tuber?a ABS gris en "Y" para sistema de doble detección en detectores PRO-SENS y TOP-SENS., i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	CPD	1				1,00		
						1,00	63,59	63,59
<b>16.03.46</b>	<b>UD PUESTA EN MARCHA</b>							
225364D	Ud de puesta en marcha							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	214,79	214,79

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.47	<b>u AE/CO-Z2M CENTRAL ANALISIS CTROL. MONOXIDO 2 ZONAS</b>							
FGD45457F	<p>Suministro e instalacion de Equipo desarrollado por AGUILERA ELECTRONICA según norma UNE 23300-84 y Homologado por el Ministerio de Industria y Energía. Diseñada para analizar la concentración de monóxido de carbono en garajes y recintos similares, poner en marcha los extractores de ventilación cuando se alcanzan valores prefijados, activar las sirenas de evacuación, si se llega a niveles de riesgo para las personas y retornar los equipos a la posición de reposo, cuando la concentración de monóxido desciende a valores permisibles.</p> <p>Provista con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microprocesador de gestión.</li> <li>- Salida de tensión auxiliar: 12Vcc/500mA.</li> <li>- Un selector rotativo de máxima concentración permitida por zona, con 10 posiciones que permite seleccionar entre 25 y 250 p.p.m.</li> <li>- Un display numérico por zona que señala permanentemente el máximo nivel de monóxido que se está detectando.</li> <li>- Con 3 niveles de detección y tres salidas para maniobras por relés.</li> <li>- Con capacidad para controlar 31 detectores analógicos direccionables de CO agrupados en dos zonas de extractores.</li> <li>- Tres salidas de maniobras por relés y tres niveles de detección programables por zona.</li> <li>- Display LCD de 2 x 40 caracteres para presentación de información.</li> <li>- 4 teclas de control para configurar la instalación.</li> <li>- Alternancia del arranque en los grupos de extracción para equilibrar su envejecimiento.</li> <li>- Opción de programar los extractores para que arranquen unos minutos, cada dos o tres horas y limpien el ambiente el recinto.</li> <li>- Estabilizador de consumo en los bucles de detectores.</li> <li>- Medidas de la cabina: 386 x 335 x 125 mm.</li> <li>- Consumo en reposo: 140 mA</li> <li>- Ubicada en cabina metálica de fijación mural.</li> </ul> <p>Observación: cuando la instalación dispone de dos grupos de extractores por sector, las centrales se programan para que en el primer nivel entre uno y, sólo si es necesario, entre el segundo.</p> <p>Si con los dos grupos funcionando, aún se alcanza nivel de riesgo (3º nivel), la central activa los sistemas de evacuación.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales (como finales de linea y codos 90º), elementos de suspensión, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio.</p> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>	1				1,00	872,48	872,48
16.03.48	<b>ud AE/COD DETECTOR MONOXIDO CARBONO ANALOG.DIREC</b>							
FKKDLF32514	<p>Suministro e instalación de Dise?ado y fabricado por Aguilera Electr?nica o equivalente según normas UNE 23300-84 y homologados por el Ministerio de Industria y Energ?a.</p> <p>Unidad microprocesada anal?gica direccionable indicada para detectar la presencia de mon?xido de carbono.</p> <p>Incorpora una sonda electroqu?mica.</p> <p>Dimensiones 105 mm ? x 55 mm.</p> <p>Incluso zocalo intercambiable que permite la entrada del tubo en instalaciones vistas. Totalmente instalado, conexionado y en funcionamiento.</p> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>	21				21,00	76,57	1.607,97
<b>TOTAL 16.03.....</b>								<b>92.586,76</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>16.04</b>	<b>SELLADO PASO INSTALACIONES</b>							
<b>16.04.01</b>	<b>dm2 SELLADO H. INSTAL. MORTERO EI-180</b>							
E26FN003	Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-180 con compuesto de mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 200 mm. Medida la unidad instalada. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		49				49,00		
						49,00	7,12	348,88
<b>16.04.02</b>	<b>dm2 SELLADO HUECO INTAL. ALMOHADILLAS EI 180</b>							
E26FN004	Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-180 mediante colocación de almohadillas intumescentes termo-expansivas que se expanden alrededor de los 150 °C, sellando los huecos e impidiendo el paso de humos y fuego. Medida la unidad instalada. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		69				69,00		
						69,00	27,10	1.869,90
<b>16.04.03</b>	<b>dm2 SELL. PAS.CABLES ESP.INTUM.HILTI CFS-F FX</b>							
E26FN040	Sistema de sellado contra el fuego de pasos de manojos de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 120 mediante Espuma Intumescente Hilti CFS-F FX. Ensayado y homologado según UNE EN 1366-3 Marcado CE. Medida la unidad instalada. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		121				121,00		
						121,00	29,59	3.580,39
<b>16.04.04</b>	<b>dm2 SELL. BAN.CABLES ALMOH.INT.HILTI CP 651-N</b>							
E26FN050	Sistema de sellado registrable contra el fuego de pasos de bandejas de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Almohadillas Intumescentes Hilti CP 651-N. Ensayado y homologado según UNE EN 1366-3. Medida la unidad instalada. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		96				96,00		
						96,00	34,98	3.358,08
<b>16.04.05</b>	<b>dm2 SELLADO TUB. COMBUSTIBLE EI 180</b>							
E26FN250	Sellado de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores hasta EI-180, mediante instalación de dos collarines Intumex RS-10 de medida correspondiente, a cada lado del muro, fijados al material base. Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2004. Medida la unidad instalada. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		36				36,00		
						36,00	55,79	2.008,44
<b>TOTAL 16.04.....</b>								<b>11.165,69</b>
<b>16.05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>							
<b>16.05.01</b>	<b>ud SEÑAL POLIESTIRENO 297X420MM.FOTOLUM.</b>							
mE26FJ100	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada.							
Spc0010		50				50,00		
						50,00	2,44	122,00
<b>TOTAL 16.05.....</b>								<b>122,00</b>
<b>TOTAL CAPITULO 16INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS .....</b>								<b>163.037,63</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>							
<b>17.01</b>	<b>MEDIA TENSIÓN</b>							
<b>17.01.01</b>	<b>OBRA CIVIL</b>							
<b>17.01.01.01</b>	<b>ud EDIFICIO DE SECCIONAMIENTO</b>							
W45YW435D	Ud. Excavaci?n de un foso de dimensiones para alojar un edificio de hormigon CENTRO.SECC. 3LA 20KV o equivalente, con un lecho de arena nivelada de 150 mm.(quedando una profundidad de foso libre de 940 mm.) y acondicionamiento perimetral una vez montado.  asi com todo material necesario para poner en pleno funcionamiento el centro, seg?n las condiciones especificadas en Caracter?sticas de los Materiales de la compa?ia suministradora e industria. incluido el mallazo del suelo.					1,00		
Spc0010		1				1,00		
						1,00	1.021,46	1.021,46
<b>17.01.01.02</b>	<b>ud EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN: ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL</b>							
W45YW435S	Acondicionamiento de un edificio ya existente o fabricado en obra civil, para albergar ly ejecutar (quedando incluidas su instalacion) a apartamenta, transformadores y demás elementos, como son atajeas, tapas de las atajeas, paredes, parabancadas, huecos para paso de tubos, carriles de entrada y salida de transformadores, asi com todo material necesario para poner en pleno funcionamiento el centro, según las condiciones especificadas en Características de los Materiales de la compañía suministradora e industria. incluido el mallazo del suelo.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	5.454,47	5.454,47
<b>TOTAL 17.01.01.....</b>								<b>6.475,93</b>
<b>17.01.02</b>	<b>ACOMETIDA MT</b>							
<b>17.01.02.01</b>	<b>m. RED M.T.CALZ. 3(1X240) AL 12/20KV</b>							
U09AL040	Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico para líneas y comunicaciones. segun se pida en las condiciones tecnico economicas., relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; incluido la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.							
Spc0010		13				13,00		
						13,00	60,61	787,93
<b>17.01.02.02</b>	<b>ud ENTRONQUE SUBTERRANEO-SUBTERRÁNEO</b>							
U09AC010X	Entronque para paso de red subterránea a red subterránea en media tensión (20 kV), formado por: 2 juegos de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 6 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	928,51	928,51
<b>TOTAL 17.01.02.....</b>								<b>1.716,44</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.01.03</b>	<b>EQUIPO DE MEDIA TENSIÓN CT</b>							
<b>17.01.03.01</b>	<b>ud CABINA DE REMONTE</b>							
W54W54	Suministro e instalación de							
	Ud. Cabina de remonte de cables con seccionador p.a.t. Schneider Electric gama SM6, modelo GAM, referencia SGAM16 o equivalente, con indicador presencia de tensión y mando CC manual, instalados. p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	1.649,39	1.649,39
<b>17.01.03.02</b>	<b>ud PUENTES MT TRANSFORMADOR : CABLES MT 12/20 KV</b>							
W5HW54	Suministro e instalación de Acondicionamiento de un edificio ya existente o fabricado en obra civil, para albergar la apartamenta, transformadores y demás elementos en las condiciones especificadas en Características de los Materiales. p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	472,92	945,84
<b>17.01.03.03</b>	<b>ud CELDA SM6 IM 24KV 400A 16KA</b>							
W54W54A1	Suministro e instalación de							
	Ud. Cabina de remonte de cables con seccionador p.a.t. Schneider Electric gama SM6, modelo GAM, referencia SGAM16 o equivalente, con indicador Celda ref. SM62EIM41, función interruptor de línea de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor-seccionador en SF6 con mando CIT manual, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240 mm2 e indicadores testigo presencia de tensión. Celda conectada y equipada con tres sensores de temperatura TH110 con comunicación Zigbee. Dimensiones 1600x375x940 mm. p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	2.018,55	2.018,55
<b>17.01.03.04</b>	<b>ud CELDA SM6 DM1DS PFH 24KV 400A 16KA</b>							
W54W54A2	Suministro e instalación de							
	Celda ref. SM62EDM1DS41PFH, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop y bobina adicional 230Vca, 3 captadores CGA de intensidad rango hasta 200A, juego de barras tripolar 400A, acometida y salida lateral por barras e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado VIP400 de detección de fase y homopolar. Enclavamiento por cerradura E11. Dimensiones 1600x750x1220 mm. p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	8.993,30	8.993,30
<b>17.01.03.05</b>	<b>ud CELDA SM6 GBCA 24KV 400A 16KA</b>							
W54W54A2S	Suministro e instalación de							
	Celda ref. SM62EGBCAT41, función medida en MT de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV 400A 16kA con entrada inferior por barras y salida superior por barras, equipada con tres transformadores de intensidad y tres transformadores de tensión para la medida en MT. Dimensiones 1600x750x1038 mm. p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.03.06 W54W543	ud CELDA SM6 DM1S PFH 24KV 400A 16KA Suministro e instalación de					1,00	5.310,97	5.310,97
	Celda ref. SM62EDM1S41PFH, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop y bobina adicional 230Vca, 3 captadores CGA de intensidad rango hasta 200A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240 mm <sup>2</sup> e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado VIP400 de detección de fase y homopolar. Enclavamiento por cerradura E21. Celda conectada y equipada con tres sensores de temperatura TH110 con comunicación Zigbee. Dimensiones 1600x750x1220 mm.							
	p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	18.819,22	18.819,22
17.01.03.07 345H3JH6F	ud CUADRO DE CONTADORES IBERDROLA Suministro e instalación de							
	CCONTAVIB. Cuadro de contadores Iberdrola							
	p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	777,63	777,63
<b>TOTAL 17.01.03.....</b>								<b>38.514,90</b>
<b>17.01.04</b>	<b>EQUIPO DE MEDIA TENSIÓN CS</b>							
17.01.04.01 23T34T234T	UD CSI ENTERRADO 3LA Suministro e instalación de Ud. Edificio de hormigón prefabricado enterrado para 3LA y armario de medida, o equivalente de maniobra exterior y dimensiones exteriores 2140 x 2100 y altura vista 1750 mm., para instalar en su interior una celda seccionamiento calificada por Iberdrola, incluyendo su transporte y montaje.							
	Totalmente automatizado y con telegestión. incluido los equipos transformación de tensión para equipos auxiliares de iluminación, emergencia, cuadro de baja tensión, telegestión y telemando, etc. o equivalente aprobado por la dirección facultativa Incluye p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	4.452,59	4.452,59
17.01.04.02 245YH245	ud CALDAS 3LA Suministro e instalación de Ud. Compacto 3LA, o equivalente para dos funciones de línea 630 A y una de protección, equipado con relé VIP 300, según memoria, con capotes cubrebornas e indicadores de tensión, instalado.							
	Totalmente automatizado y con telegestión. o equivalente aprobado por la dirección facultativa Incluye p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	12.799,18	12.799,18
17.01.04.03 234TG234FG	ud 3 CONECTORES APANTALLADOS EN "T" Ud. Juego de 3 conectores apantallados en "T" roscados M16 400 A para celda RM6 o equivalente. Aprobado por la dirección facultativa Incluye p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	409,61	819,22

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.04.04 4R41R	<b>ud 3 CONECTORES APANTALLADOS ENCHUFABLES RECTOS</b> Ud. Juego de 3 conectores apantallados en "T" roscados M16 400 A para celda RM6 o equivalente.  Suministro e instalación de Ud. Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para celda RM6.  o equivalente aprobado por la dirección facultativa Incluye p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.	1				1,00		
Spc0010						1,00	246,79	246,79
<b>TOTAL 17.01.04.....</b>								<b>18.317,78</b>
<b>17.01.05</b>	<b>TRANSFORMADOR</b>							
17.01.05.01 W45H45HW	<b>ud TRIHAL 630KVA 24/0.42KV</b>  Suministro e instalación de Transformador seco TRIHAL 630kVA con primario monotensi³n hasta 24kV seg-n reglamento 548/2014 (ecodise±o). Incluye sondas PT100 y term³metro digital. Ensayo climático C3, ensayo ambiental E3, resistencia al fuego F1 y descargas parciales inferiores a 5pC.  p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.	2				2,00		
Spc0010						2,00	26.466,55	52.933,10
<b>TOTAL 17.01.05.....</b>								<b>52.933,10</b>
<b>17.01.06</b>	<b>EQUIPO DE BAJA TENSIÓN</b>							
17.01.06.01 W45HW34	<b>ud PUENTES BT - B2 TRANSFORMADOR 1: PUENTES TRANSFORMADOR-BTV</b> Segun memoria de calculo	1				1,00		
Spc0010						1,00	651,93	651,93
17.01.06.02 256Y45YH	<b>ud BATERIA CONDENSADORES TRAFOS</b> Suministro e instalacion de Tipo: HDuty Resistencia de descarga: Interna, 50V en 1 minuto Tensión asignada 400 V trifásicos 50 Hz, Tensión nominal condensador 415 V trifásicos 50 Hz, Frecuencia : 50 / 60 Hz Tolerancia sobre la capacidad -5 +10% Normas: CEI 60831 -1 y 2 Pérdidas (dieléctrico): < 0.2 W / kvar Pérdidas (totales): < 0.5 W / kvar Tolerancia capacidad: - 5 %, + 10 % Ensayos tensión ? Entre terminales 2,15 Un 10 seg ? Entre terminales y cuba 3kV 10 segundos o 3,66 kV 2 segundos ? Tensión de impulso 8 kV Tensión máxima según CEI 831 ? 8 h sobre 24 h 10 % ? 30 min. sobre 24 h 15 % ? 5 min. sobre 24 h 20 % ? 1 min. sobre 24 h 30 % o equivalente. totalmente instalada, probada y en funcionamiento	1				1,00		
Spc0010						1,00	509,56	509,56
<b>TOTAL 17.01.06.....</b>								<b>1.161,49</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.01.07</b>	<b>RED DE TIERRAS</b>							
17.01.07.01 DGNDFGN	ud TIERRAS EXTERIORES PROT TRANSFORMACIÓN: 5/62 UNESA, Ud. de tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.  Segun Cia Distribuidora y planos					2,00		
Spc0010		2				2,00	821,75	1.643,50
17.01.07.02 DFGNRT	ud TIERRAS EXTERIORES HERRAJES: 4/62 UNESA, Segun Cia Distribuidora y planos					1,00		
Spc0010		1				1,00	548,67	548,67
17.01.07.03 DRTN	ud TIERRAS INTERIORES PROT TRANSFORMACIÓN: INSTALACIÓN INTERIOR TIE Segun Cia Distribuidora y planos					1,00		
Spc0010		1				1,00	296,80	296,80
17.01.07.04 NTRNERTN	ud TIERRAS INTERIORES SERV TRANSFORMACIÓN: INSTALACIÓN INTERIOR TIE Segun Cia Distribuidora y planos					1,00		
Spc0010		1				1,00	296,80	296,80
17.01.07.05 DRTN5	ud TIERRAS INTERIORES PROT SECCIONAMIENTO: INSTALACIÓN INTERIOR TIE Segun Cia Distribuidora y planos					1,00		
Spc0010		1				1,00	296,80	296,80
17.01.07.06 DGNDFGND	ud TIERRAS EXTERIORES PROT SECCIONAMIENTO: PICAS RECTANGULO Segun Cia Distribuidora y planos					1,00		
Spc0010		1				1,00	405,05	405,05
17.01.07.07 NTRVVVXF	ud APANTALLAMIENTO DE CAMPOS ELECTRICOS DE BAJA FRECUENCIA Apantallamiento de campos electricos de baja frecuencia para centro de tranformación mediante 3 jaulas de Faraday o material G-iron® SuperFlex es un material metálico flexible usado para aislar los campos magnéticos de baja frecuencia generados por transformadores, líneas de alta tensión, y equipos eléctricos. Y ensayo final de campos una vez este en carga el CT, conectadas a red equipotencial del edificio.					1,00		
Spc0010		1				1,00	27.433,01	27.433,01
<b>TOTAL 17.01.07.....</b>								<b>30.920,63</b>
<b>17.01.08</b>	<b>VARIOS</b>							
17.01.08.01 RMER	ud DEFENSA DE TRANSFORMADOR 1: PROTECCIÓN FÍSICA TRANSFORMADOR Suministro e instalación de defensa de Transformador 1					1,00		
Spc0010		1				1,00	335,10	335,10
17.01.08.02 ERTBRT	ud MANIOBRA DE TRANSFORMACIÓN: EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA Suministro e instalación de maniobra de transformación					1,00		
Spc0010		1				1,00	411,71	411,71

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.08.03	<b>ud CARTELERIA Y ROTULADO</b>							
23TG34G34G	Suministro e instalacón de carteleria y rotulacón							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	294,49	294,49
17.01.08.04	<b>ud EQUIPOS DE PROTECCION.</b>							
345YHW4E5H	Suministro e instalacón de - Banquillo aislante - Par de guantes aislantes para una tensi3n de 30 kV - Extintor de eficacia 89B - P3rtiga de maniobra - P3rtiga detectora de tensi3n del tipo3ptica ac3stica - Palanca de accionamiento - Cartel de primeros auxilios - Cartel de las 5 reglas de oro - Casco - Conjunto de puesta en corcoicircuito y a tierra							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	300,13	300,13
17.01.08.05	<b>ud EQUIPACION EDIFICIO</b>							
345YHW4E5HA	Suministro e instalacón de LLVMEHC7T2DABOIB. Iluminaci3n, luz emergencia, tierras interiores protecci3n y neutro, banqueta, cartel 1os auxilios y 5 reglas de oro, guantes, extintor, circuito de disparo y cableado celda de medida a cuadro contadores. Zona Iberdrola.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	2.728,96	2.728,96
<b>TOTAL 17.01.08.....</b>								<b>4.070,39</b>
<b>TOTAL 17.01.....</b>								<b>154.110,66</b>

## 17.02 B AJA TENSION

### 17.02.01 CONDUCTORES

#### 17.02.01.01 m CIRCUITO 3X1,5 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B, D1, A1

SADGSADFGSDG Suministro e instalacion de circuito electrico monof3sico realizado con cable tripolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1,5mm2 (3x1,5 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexi3n, soportes y peque3o material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentaci3n final con planos as built y legalizaci3n de la instalaci3n segun normativa vieigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protecci3n y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaraci3n de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), segun norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiaci3n y organismos de control autorizado. Medido segun modelaje en Revit.

Spc0010	A.1.1	1	161,00			161,00		
Spc0010	A.1.2	1	161,00			161,00		
Spc0010	A.1.4	1	152,00			152,00		
Spc0010	A.1.5	1	152,00			152,00		
Spc0010	A.1.7	1	144,00			144,00		
Spc0010	A.1.8	1	144,00			144,00		
Spc0010	A.1.10	1	212,00			212,00		
Spc0010	A.1.11	1	212,00			212,00		
Spc0010	A.1.13	1	170,00			170,00		
Spc0010	A.1.14	1	170,00			170,00		
Spc0010	A.1.16	1	118,00			118,00		
Spc0010	A.1.17	1	118,00			118,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	A.1.19	1	72,00			72,00		
Spc0010	A.1.20	1	128,00			128,00		
Spc0010	A.1.21	1	128,00			128,00		
Spc0010	A.1.23	1	78,00			78,00		
Spc0010	A.1.25	1	80,00			80,00		
Spc0010	A.1.26	1	80,00			80,00		
Spc0010	A.1.28	1	110,00			110,00		
Spc0010	A.1.30	1	72,00			72,00		
Spc0010	A.1.31	1	72,00			72,00		
Spc0010	A.1.33	1	111,00			111,00		
Spc0010	A.1.34	1	111,00			111,00		
Spc0010	A.PAS1.1	1	200,00			200,00		
Spc0010	A.PAS1.2	1	200,00			200,00		
Spc0010	A.PAS1.4	1	128,00			128,00		
Spc0010	A.PAS1.5	1	128,00			128,00		
Spc0010	A.PAS1.7	1	126,00			126,00		
Spc0010	A.PAS1.8	1	126,00			126,00		
Spc0010	A.PAS1.10	1	134,00			134,00		
Spc0010	A.PAS1.11	1	134,00			134,00		
Spc0010	A.PAS1.3G	1	200,00			200,00		
Spc0010	EA.PAS.3G	1	160,00			160,00		
Spc0010	A.PAS1.6G	1	128,00			128,00		
Spc0010	EA.PAS.6G	1	80,00			80,00		
Spc0010	A.PAS1.9G	1	126,00			126,00		
Spc0010	EA.PAS.9G	1	78,00			78,00		
Spc0010	A.PAS1.12G	1	134,00			134,00		
Spc0010	EA.PAS.12G	1	134,00			134,00		
Spc0010	A.1.3G	1	161,00			161,00		
Spc0010	EA.1.3G	1	113,00			113,00		
Spc0010	A.1.6G	1	152,00			152,00		
Spc0010	EA.1.6G	1	112,00			112,00		
Spc0010	A.1.9G	1	144,00			144,00		
Spc0010	EA.1.9G	1	112,00			112,00		
Spc0010	A.1.12G	1	210,00			210,00		
Spc0010	EA.1.12G	1	138,00			138,00		
Spc0010	A.1.15G	1	154,00			154,00		
Spc0010	EA.1.15G	1	106,00			106,00		
Spc0010	A.1.18G	1	118,00			118,00		
Spc0010	EA.1.18G	1	78,00			78,00		
Spc0010	A.1.22G	1	128,00			128,00		
Spc0010	EA.1.22G	1	56,00			56,00		
Spc0010	A.1.24G	1	78,00			78,00		
Spc0010	EA.1.24G	1	46,00			46,00		
Spc0010	A.1.27G	1	80,00			80,00		
Spc0010	EA.1.27G	1	48,00			48,00		
Spc0010	A.1.29G	1	110,00			110,00		
Spc0010	EA.1.29G	1	62,00			62,00		
Spc0010	A.1.32G	1	72,00			72,00		
Spc0010	EA.1.32G	1	40,00			40,00		
Spc0010	A.1.35G	1	111,00			111,00		
Spc0010	EA.1.35G	1	63,00			63,00		
Spc0010	A.1.36G	1	316,00			316,00		
Spc0010	EA.1.36G	1	108,00			108,00		
Spc0010	A.1.37G	1	96,00			96,00		
Spc0010	EA.1.37G	1	48,00			48,00		
Spc0010	A.1.38G	1	100,00			100,00		
Spc0010	EA.1.38G	1	52,00			52,00		
Spc0010	A.0.RACK.G	1	26,00			26,00		
Spc0010	EA.0.RACK.G	1	18,00			18,00		
Spc0010	A.1.RACK.G	1	26,00			26,00		
Spc0010	EA.1.RACK.G	1	18,00			18,00		
Spc0010	A.PAS.1	1	156,00			156,00		
Spc0010	A.PAS.2	1	156,00			156,00		
Spc0010	A.PAS.4	1	132,00			132,00		
Spc0010	A.PAS.5	1	132,00			132,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	A.PAS.7	1	128,00			128,00		
Spc0010	A.PAS.8	1	128,00			128,00		
Spc0010	A.PAS.10	1	132,00			132,00		
Spc0010	A.PAS.11	1	132,00			132,00		
Spc0010	A.0.1	1	84,00			84,00		
Spc0010	A.0.2	1	145,00			145,00		
Spc0010	A.0.4	1	110,00			110,00		
Spc0010	A.0.5	1	134,00			134,00		
Spc0010	A.0.7	1	149,00			149,00		
Spc0010	A.0.8	1	141,00			141,00		
Spc0010	A.0.10	1	136,00			136,00		
Spc0010	A.0.12	1	96,00			96,00		
Spc0010	A.0.13	1	96,00			96,00		
Spc0010	A.0.15	1	148,00			148,00		
Spc0010	A.0.16	1	148,00			148,00		
Spc0010	A.0.18	1	166,00			166,00		
Spc0010	A.0.19	1	166,00			166,00		
Spc0010	A.0.21	1	154,00			154,00		
Spc0010	A.0.24	1	90,00			90,00		
Spc0010	A.0.27	1	54,00			54,00		
Spc0010	A.0.32	1	57,00			57,00		
Spc0010	EA.0.32	1	41,00			41,00		
Spc0010	A.ESC.C1	1	100,00			100,00		
Spc0010	EA.ESC.C1	1	76,00			76,00		
Spc0010	A.ESC.C2	1	130,00			130,00		
Spc0010	EA.ESC.C2	1	106,00			106,00		
Spc0010	A.ESC.C3.2	1	140,00			140,00		
Spc0010	EA.ESC.C3.2	1	116,00			116,00		
Spc0010	A.ESC.C4	1	122,00			122,00		
Spc0010	EA.ESC.C4	1	98,00			98,00		
Spc0010	A.ENT.1	1	98,00			98,00		
Spc0010	EA.ENT.1	1	74,00			74,00		
Spc0010	A.PAS.3G	1	156,00			156,00		
Spc0010	EA.PAS.3G	1	92,00			92,00		
Spc0010	A.PAS.6G	1	132,00			132,00		
Spc0010	EA.PAS.6G	1	84,00			84,00		
Spc0010	A.PAS.9G	1	128,00			128,00		
Spc0010	EA.PAS.9G	1	80,00			80,00		
Spc0010	A.PAS.12G	1	124,00			124,00		
Spc0010	EA.PAS.12G	1	84,00			84,00		
Spc0010	A.0.3G	1	145,00			145,00		
Spc0010	EA.0.3G	1	97,00			97,00		
Spc0010	A.0.6G	1	134,00			134,00		
Spc0010	EA.0.6G	1	86,00			86,00		
Spc0010	A.0.9G	1	141,00			141,00		
Spc0010	EA.0.9G	1	117,00			117,00		
Spc0010	A.0.11G	1	136,00			136,00		
Spc0010	EA.0.11G	1	128,00			128,00		
Spc0010	A.0.14G	1	96,00			96,00		
Spc0010	EA.0.14G	1	72,00			72,00		
Spc0010	A.0.17G	1	148,00			148,00		
Spc0010	EA.0.17G	1	92,00			92,00		
Spc0010	A.0.20G	1	142,00			142,00		
Spc0010	EA.0.20G	1	86,00			86,00		
Spc0010	A.0.22G	1	102,00			102,00		
Spc0010	EA.0.22G	1	46,00			46,00		
Spc0010	A.0.23G	1	96,00			96,00		
Spc0010	EA.0.23G	1	40,00			40,00		
Spc0010	A.0.25G	1	90,00			90,00		
Spc0010	EA.0.25G	1	50,00			50,00		
Spc0010	A.0.26G	1	85,00			85,00		
Spc0010	EA.0.26G	1	45,00			45,00		
Spc0010	A.0.28G	1	54,00			54,00		
Spc0010	EA.0.28G	1	54,00			54,00		
Spc0010	A.0.29G	1	162,00			162,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	EA.0.29G	1	58,00			58,00		
Spc0010	A.0.30G	1	150,00			150,00		
Spc0010	EA.0.30G	1	70,00			70,00		
Spc0010	A.0.31G	1	102,00			102,00		
Spc0010	EA.0.31G	1	46,00			46,00		
Spc0010	A.AU.1.2	1	82,00			82,00		
Spc0010	A.AU.1.3	1	82,00			82,00		
Spc0010	A.AU.1.5	1	66,00			66,00		
Spc0010	A.AU.1.6	1	66,00			66,00		
Spc0010	A.AU.1.7	1	187,00			187,00		
Spc0010	A.AU.1.9	1	180,00			180,00		
Spc0010	A.AU.1.10	1	180,00			180,00		
Spc0010	A.AU.1.12	1	137,00			137,00		
Spc0010	AE.AU.1.1	1	101,00			101,00		
Spc0010	A.AU.1.1G	1	122,00			122,00		
Spc0010	EA.AU.1.1G	1	34,00			34,00		
Spc0010	A.AU.1.4G	1	74,00			74,00		
Spc0010	EA.AU.1.4.G	1	34,00			34,00		
Spc0010	A.AU.1.8G	1	84,00			84,00		
Spc0010	EA.AU.1.8G	1	84,00			84,00		
Spc0010	A.AU.1.11.G	1	137,00			137,00		
Spc0010	EA.AU.1.11G	1	73,00			73,00		
Spc0010	EA.BAL.3	1	90,00			90,00		
Spc0010	A.ESC.2.1	1	73,00			73,00		
Spc0010	A.ESC.2.2	1	73,00			73,00		
Spc0010	A.ESC.2.3	1	73,00			73,00		
Spc0010	A.ESC.2.4	1	73,00			73,00		
Spc0010	A.ESC.2.5	1	73,00			73,00		
Spc0010	A.ESC.2.6	1	73,00			73,00		
Spc0010	A.ESC.2.7	1	73,00			73,00		
Spc0010	A.ESC.2.8	1	65,00			65,00		
Spc0010	A.ESC.0.1	1	172,00			172,00		
Spc0010	A.ESC.0.2	1	148,00			148,00		
Spc0010	A.ESC.0.3	1	148,00			148,00		
Spc0010	A.CIR.1	1	159,00			159,00		
Spc0010	EA.CIR.1	1	79,00			79,00		
Spc0010	A.AU.0.4	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.5	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.6	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.7	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.8	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.9	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.10	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.12	1	186,00			186,00		
Spc0010	A.AU.0.13	1	186,00			186,00		
Spc0010	A.AU.0.15	1	242,00			242,00		
Spc0010	A.AU.0.16	1	242,00			242,00		
Spc0010	A.AU.0.18	1	252,00			252,00		
Spc0010	A.AU.0.19	1	252,00			252,00		
Spc0010	A.AU.0.21	1	112,00			112,00		
Spc0010	A.AU.0.22	1	112,00			112,00		
Spc0010	A.AU.0.23	1	230,00			230,00		
Spc0010	A.AU.0.24	1	110,00			110,00		
Spc0010	A.AU.0.25	1	112,00			112,00		
Spc0010	A.AU.0.27	1	122,00			122,00		
Spc0010	A.AU.0.28	1	138,00			138,00		
Spc0010	A.AU.0.29	1	103,00			103,00		
Spc0010	A.AU.0.30	1	103,00			103,00		
Spc0010	A.AU.0.37	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.38	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.39	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.40	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.41	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.42	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.43	1	633,00			633,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	A.AU.0.44	1	242,00			242,00		
Spc0010	A.AU.0.45	1	242,00			242,00		
Spc0010	A.AU.0.46	1	252,00			252,00		
Spc0010	A.AU.0.47	1	252,00			252,00		
Spc0010	EA.BAL.A1	1	122,00			122,00		
Spc0010	EA.BAL.A2	1	122,00			122,00		
Spc0010	EA.BAL.BUT1	1	294,00			294,00		
Spc0010	EA.BAL.BUT2	1	290,00			290,00		
Spc0010	EA.BAL.BUT3	1	290,00			290,00		
Spc0010	EA.BAL.BUT4	1	288,00			288,00		
Spc0010	A.AU.0.1G	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.2G	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.3G	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.11G	1	90,00			90,00		
Spc0010	EA.AU.0.11G	1	74,00			74,00		
Spc0010	A.AU.0.14G	1	242,00			242,00		
Spc0010	A.AU.0.17G	1	252,00			252,00		
Spc0010	A.AU.0.20G	1	112,00			112,00		
Spc0010	EA.AU.0.20G	1	64,00			64,00		
Spc0010	A.AU.0.22G	1	110,00			110,00		
Spc0010	EA.AU.0.22G	1	62,00			62,00		
Spc0010	A.AU.0.26G	1	122,00			122,00		
Spc0010	EA.AU.0.26G	1	74,00			74,00		
Spc0010	A.AU.0.31G	1	119,00			119,00		
Spc0010	EA.AU.0.31G	1	71,00			71,00		
Spc0010	A.AU.0.32G	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.33G	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.34G	1	633,00			633,00		
Spc0010	A.AU.0.35G	1	242,00			242,00		
Spc0010	A.AU.0.36G	1	252,00			252,00		
Spc0010	A.ESC.A1	1	212,00			212,00		
Spc0010	EA.ESC.A1	1	132,00			132,00		
Spc0010	A.ESC.A2	1	220,00			220,00		
Spc0010	EA.ESC.A2	1	140,00			140,00		
Spc0010	EA.BAL.A1	1	116,00			116,00		
Spc0010	EA.BAL.A2	1	124,00			124,00		
Spc0010	A.-1.1	1	134,00			134,00		
Spc0010	A.-1.2	1	110,00			110,00		
Spc0010	A.-1.5	1	113,00			113,00		
Spc0010	A.-1.7	1	106,00			106,00		
Spc0010	A.-1.8	1	122,00			122,00		
Spc0010	A.-1.9	1	118,00			118,00		
Spc0010	A.-1.10	1	126,00			126,00		
Spc0010	A.-1.11	1	126,00			126,00		
Spc0010	A.-1.12	1	134,00			134,00		
Spc0010	A.-1.13	1	114,00			114,00		
Spc0010	EA.-1.13	1	98,00			98,00		
Spc0010	A.-1.14	1	144,00			144,00		
Spc0010	EA.-1.14	1	128,00			128,00		
Spc0010	A.-1.3.G	1	134,00			134,00		
Spc0010	EA.-1.3.G	1	124,00			124,00		
Spc0010	A.-1.4.G	1	113,00			113,00		
Spc0010	EA.-1.4.G	1	89,00			89,00		
Spc0010	A.-1.6.G	1	130,00			130,00		
Spc0010	EA.-1.6.G	1	106,00			106,00		
Spc0010	A.-1.15	1	149,00			149,00		
Spc0010	EA.-1.15.G	1	77,00			77,00		
Spc0010	A.-1.16	1	90,00			90,00		
Spc0010	EA.-1.16	1	66,00			66,00		
Spc0010	A.-1.14.G	1	154,00			154,00		
Spc0010	EA.-1.14.G	1	98,00			98,00		
Spc0010	A.AU.-1.2	1	161,00			161,00		
Spc0010	A.AU.-1.3	1	161,00			161,00		
Spc0010	A.AU.-1.4	1	62,00			62,00		
Spc0010	EA.AU.-1.4	1	46,00			46,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	A.AU.-1.1G	1	161,00			161,00		
Spc0010	EA.AU.-1.1G	1	129,00			129,00		
Spc0010	A.BAL.1.G	1	41,00			41,00		
Spc0010	A.BAL.2.G	1	61,00			61,00		
Spc0010	A.AU.-1.6	1	69,00			69,00		
Spc0010	A.AU.-1.5G	1	77,00			77,00		
Spc0010	EA.AU.-1.5G	1	53,00			53,00		
Spc0010	A.-2.11	1	132,00			132,00		
Spc0010	EA.-2.11	1	116,00			116,00		
Spc0010	A.-2.12	1	132,00			132,00		
Spc0010	EA.-2.12	1	116,00			116,00		
Spc0010	A.-2.10.G	1	132,00			132,00		
Spc0010	EA.-2.10.G	1	116,00			116,00		
Spc0010	A.-2.1	1	147,00			147,00		
Spc0010	A.-2.2	1	147,00			147,00		
Spc0010	A.-2.4	1	151,00			151,00		
Spc0010	A.-2.5	1	128,00			128,00		
Spc0010	A.-2.6	1	128,00			128,00		
Spc0010	A.-2.7	1	124,00			124,00		
Spc0010	A.-2.8	1	130,00			130,00		
Spc0010	EA.-2.8.G	1	98,00			98,00		
Spc0010	A.-2.9	1	130,00			130,00		
Spc0010	EA.-2.9.G	1	106,00			106,00		
Spc0010	A.-2.3.G	1	219,00			219,00		
Spc0010	EA.-2.3.G	1	155,00			155,00		
Spc0010	A.MAQ.AU1	1	74,00			74,00		
Spc0010	A.MAQ.AU2	1	74,00			74,00		
Spc0010	A.MAQ.AU3	1	106,00			106,00		
Spc0010	EA.MAQ.AU3	1	154,00			154,00		
Spc0010	EA.1.1	1	78,00			78,00		
Spc0010	EA.1.2	1	84,00			84,00		
						46.875,00	2,69	126.093,75

### 17.02.01.02 m CIRCUITO 3X2,5 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B, D1, A1

DFGDFGAD

Suministro e instalacion de circuito electrico monofásico realizado con cable tripolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 2,5mm<sup>2</sup> (3x2,5 mm<sup>2</sup>) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.

Spc0010	F.1.1	1	92,00			92,00		
Spc0010	F.1.2	1	96,00			96,00		
Spc0010	F.1.3	1	58,00			58,00		
Spc0010	F.1.4	1	58,00			58,00		
Spc0010	F.1.5	1	53,00			53,00		
Spc0010	F.1.6	1	50,00			50,00		
Spc0010	F.1.7	1	82,00			82,00		
Spc0010	F.PAS.3	1	130,00			130,00		
Spc0010	F.PAS.4	1	80,00			80,00		
Spc0010	PT.1.1A	1	104,00			104,00		
Spc0010	PT.1.1B	1	114,00			114,00		
Spc0010	PT.1.2A	1	107,00			107,00		
Spc0010	PT.1.2B	1	94,00			94,00		
Spc0010	PT.1.3	1	104,00			104,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	PT.1.4A	1	120,00			120,00		
Spc0010	PT.1.4B	1	116,00			116,00		
Spc0010	PT.1.5	1	82,00			82,00		
Spc0010	PT.1.6	1	84,00			84,00		
Spc0010	PT.1.7A	1	64,00			64,00		
Spc0010	PT.1.7B	1	36,00			36,00		
Spc0010	PT.1.8A	1	41,00			41,00		
Spc0010	PT.1.8B	1	53,00			53,00		
Spc0010	PT.1.9A	1	62,00			62,00		
Spc0010	PT.1.9B	1	70,00			70,00		
Spc0010	PT.1.10A	1	50,00			50,00		
Spc0010	PT.1.10B	1	65,00			65,00		
Spc0010	PT.1.11	1	76,00			76,00		
Spc0010	PT.1.12	1	82,00			82,00		
Spc0010	FA.1.1A	1	44,00			44,00		
Spc0010	FA.1.1B	1	45,00			45,00		
Spc0010	FA.1.1C	1	47,00			47,00		
Spc0010	FA.1.1D	1	38,00			38,00		
Spc0010	FA.1.1E	1	37,00			37,00		
Spc0010	FA.1.1F	1	35,00			35,00		
Spc0010	FA.1.1G	1	34,00			34,00		
Spc0010	PT.1.1A.SAI	1	104,00			104,00		
Spc0010	PT.1.1B.SAI	1	114,00			114,00		
Spc0010	PT.1.2A.SAI	1	107,00			107,00		
Spc0010	PT.1.2B.SAI	1	94,00			94,00		
Spc0010	PT.1.3.SAI	1	104,00			104,00		
Spc0010	PT.1.4A.SAI	1	120,00			120,00		
Spc0010	PT.1.4B.SAI	1	116,00			116,00		
Spc0010	PT.1.5.SAI	1	82,00			82,00		
Spc0010	PT.1.6.SAI	1	84,00			84,00		
Spc0010	PT.1.7A.SAI	1	64,00			64,00		
Spc0010	PT.1.7B.SAI	1	36,00			36,00		
Spc0010	PT.1.8A.SAI	1	41,00			41,00		
Spc0010	PT.1.8B.SAI	1	53,00			53,00		
Spc0010	PT.1.9A.SAI	1	62,00			62,00		
Spc0010	PT.1.9B.SAI	1	70,00			70,00		
Spc0010	PT.1.10A.SAI	1	50,00			50,00		
Spc0010	PT.1.10B.SAI	1	65,00			65,00		
Spc0010	PT.1.11.SAI	1	76,00			76,00		
Spc0010	PT.1.12.SAI	1	82,00			82,00		
Spc0010	PT.RACK.PB	1	17,00			17,00		
Spc0010	F.RACK B1A	1	14,00			14,00		
Spc0010	F.RACK B1B	1	14,00			14,00		
Spc0010	PT.RACK.P1	1	17,00			17,00		
Spc0010	F.RACK P1A	1	14,00			14,00		
Spc0010	F.RACK P1B	1	14,00			14,00		
Spc0010	F.0.1	1	126,00			126,00		
Spc0010	F.0.2	1	133,00			133,00		
Spc0010	F.0.3	1	125,00			125,00		
Spc0010	F.0.6	1	63,00			63,00		
Spc0010	F.0.7	1	80,00			80,00		
Spc0010	F.0.8	1	43,00			43,00		
Spc0010	F.0.9	1	60,00			60,00		
Spc0010	F.0.10	1	84,00			84,00		
Spc0010	F.0.11	1	72,00			72,00		
Spc0010	F.0.12	1	114,00			114,00		
Spc0010	F.PAS.1	1	141,00			141,00		
Spc0010	F.PAS.2	1	87,00			87,00		
Spc0010	PT.0.1A	1	110,00			110,00		
Spc0010	PT.0.1B	1	110,00			110,00		
Spc0010	PT.0.2A	1	127,00			127,00		
Spc0010	PT.0.2B	1	127,00			127,00		
Spc0010	PT.0.3	1	112,00			112,00		
Spc0010	PT.0.4	1	92,00			92,00		
Spc0010	PT.0.5	1	96,00			96,00		



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	PT.0.6	1	56,00			56,00		
Spc0010	PT.0.7	1	52,00			52,00		
Spc0010	PT.0.8A	1	43,00			43,00		
Spc0010	PT.0.8B	1	48,00			48,00		
Spc0010	PT.0.9	1	71,00			71,00		
Spc0010	PT.0.10A	1	72,00			72,00		
Spc0010	PT.0.10B	1	96,00			96,00		
Spc0010	PT.0.10C	1	94,00			94,00		
Spc0010	PT.0.11	1	110,00			110,00		
Spc0010	FA.0.1A	1	45,00			45,00		
Spc0010	FA.0.1B	1	45,00			45,00		
Spc0010	FA.0.1C	1	45,00			45,00		
Spc0010	FA.0.1D	1	45,00			45,00		
Spc0010	FA.0.1E	1	45,00			45,00		
Spc0010	FA.0.1F	1	51,00			51,00		
Spc0010	FA.0.1G	1	51,00			51,00		
Spc0010	FA.0.1H	1	51,00			51,00		
Spc0010	FA.0.1I	1	51,00			51,00		
Spc0010	FA.0.1J	1	51,00			51,00		
Spc0010	FA.0.1K	1	51,00			51,00		
Spc0010	PT.0.1A.SAI	1	110,00			110,00		
Spc0010	PT.0.1B.SAI	1	110,00			110,00		
Spc0010	PT.0.2A.SAI	1	127,00			127,00		
Spc0010	PT.0.2B.SAI	1	127,00			127,00		
Spc0010	PT.0.3.SAI	1	112,00			112,00		
Spc0010	PT.0.4.SAI	1	92,00			92,00		
Spc0010	PT.0.5.SAI	1	96,00			96,00		
Spc0010	PT.0.6.SAI	1	56,00			56,00		
Spc0010	PT.0.7.SAI	1	52,00			52,00		
Spc0010	PT.0.8A.SAI	1	43,00			43,00		
Spc0010	PT.0.8B.SAI	1	48,00			48,00		
Spc0010	PT.0.9.SAI	1	71,00			71,00		
Spc0010	PT.0.10A.SAI	1	72,00			72,00		
Spc0010	PT.0.10B.SAI	1	96,00			96,00		
Spc0010	PT.0.10C.SAI	1	94,00			94,00		
Spc0010	PT.0.11.SAI	1	110,00			110,00		
Spc0010	PT.RACK.1.SAI	1	34,00			34,00		
Spc0010	F.AU.1.1	1	127,00			127,00		
Spc0010	F.AU.1.2	1	63,00			63,00		
Spc0010	F.AU.1.3	1	63,00			63,00		
Spc0010	PT.AU.1.1	1	62,00			62,00		
Spc0010	PT.AU.1.1	1	62,00			62,00		
Spc0010	FESC.0.1	1	96,00			96,00		
Spc0010	PT.ESC.0.1	1	75,00			75,00		
Spc0010	PT.ESC.0.2	1	75,00			75,00		
Spc0010	PT.ESC.0.3	1	84,00			84,00		
Spc0010	F.AU.0.1	1	164,00			164,00		
Spc0010	F.AU.0.2	1	140,00			140,00		
Spc0010	F.AU.0.3	1	58,00			58,00		
Spc0010	F.AU.0.4	1	40,00			40,00		
Spc0010	F.AU.0.5	1	50,00			50,00		
Spc0010	FA.AU.P1	1	47,00			47,00		
Spc0010	FA.AU.P2	1	36,00			36,00		
Spc0010	PT.AU.0.1	1	25,00			25,00		
Spc0010	PT.AU.0.1	1	25,00			25,00		
Spc0010	F.-1.1	1	86,00			86,00		
Spc0010	F.-1.2	1	60,00			60,00		
Spc0010	F.-1.3	1	48,00			48,00		
Spc0010	FA.-1.1A	1	41,00			41,00		
Spc0010	FA.-1.1B	1	41,00			41,00		
Spc0010	FA.-1.1C	1	42,00			42,00		
Spc0010	FA.-1.1D	1	42,00			42,00		
Spc0010	F.-1.4	1	55,00			55,00		
Spc0010	F.-1.5	1	72,00			72,00		
Spc0010	F.-1.6	1	65,00			65,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	F.AU.-1.2	1	96,00			96,00		
Spc0010	PT.ORQ.1	1	50,00			50,00		
Spc0010	PT.ORQ.1	1	92,00			92,00		
Spc0010	F.AU.-1.3	1	115,00			115,00		
Spc0010	PT.ZTEC.1	1	21,00			21,00		
Spc0010	F.-2.4	1	49,00			49,00		
Spc0010	F.-2.5	1	35,00			35,00		
Spc0010	F.-2.6	1	55,00			55,00		
Spc0010	F.-2.7	1	101,00			101,00		
Spc0010	F.-2.8	1	86,00			86,00		
Spc0010	CONTROL	1	17,00			17,00		
Spc0010	F.-2.1	1	82,00			82,00		
Spc0010	F.-2.2	1	54,00			54,00		
Spc0010	F.-2.3	1	51,00			51,00		
Spc0010	FA.-2.1A	1	44,00			44,00		
Spc0010	FA.-2.1B	1	44,00			44,00		
Spc0010	CONTROL	1	17,00			17,00		
Spc0010	BSCAACS 1	1	18,00			18,00		
Spc0010	BSCAACS 2	1	18,00			18,00		
Spc0010	BSCSR 1	1	18,00			18,00		
Spc0010	BSCSR 2	1	18,00			18,00		
Spc0010	BSCUTAC 1	1	18,00			18,00		
Spc0010	BSCUTAC 2	1	18,00			18,00		
Spc0010	BSCUTAA 1	1	18,00			18,00		
Spc0010	BSCUTAA 2	1	18,00			18,00		
Spc0010	BGEO 1.1	1	28,00			28,00		
Spc0010	BGEO 1.2	1	28,00			28,00		
Spc0010	BGEO 2.1	1	28,00			28,00		
Spc0010	BGEO 2.2	1	28,00			28,00		
Spc0010	BGEO 3.1	1	28,00			28,00		
Spc0010	BGEO 3.2	1	28,00			28,00		
Spc0010	BGEO 4.1	1	28,00			28,00		
Spc0010	BGEO 4.2	1	28,00			28,00		
Spc0010	BSUTAC 1	1	14,00			14,00		
Spc0010	BSUTAC 2	1	14,00			14,00		
Spc0010	BSRACKS 1	1	14,00			14,00		
Spc0010	BSRACKS 2	1	14,00			14,00		
Spc0010	BRACS	1	12,00			12,00		
Spc0010	FA.-1.AD.A	1	33,00			33,00		
Spc0010	FA.-1.EXT.1A	1	52,00			52,00		
Spc0010	F.MAQ.1	1	99,00			99,00		
Spc0010	FA.EXT.ASEO.AUT	1	24,00			24,00		
Spc0010	PT.MAQ.1	1	19,00			19,00		
Spc0010	F.RACK 1A	1	14,00			14,00		
Spc0010	F.RACK 1B	1	14,00			14,00		
Spc0010	F.RACK 2A	1	13,00			13,00		
Spc0010	F.RACK 2B	1	13,00			13,00		
Spc0010	F.RACK 3A	1	15,00			15,00		
Spc0010	F.RACK 3B	1	15,00			15,00		
Spc0010	F.RACK 4A	1	14,00			14,00		
Spc0010	F.RACK 4B	1	14,00			14,00		
Spc0010	F.RACK 5A	1	12,00			12,00		
Spc0010	F.RACK 5B	1	12,00			12,00		
						12.294,00	3,22	39.586,68

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02.01.03</b>	<b>m CIRCUITO 3X(1X2,5)+1X2,5+TT2,5 SZ1 0,6/1KV CCA-S1B, D1, A1</b>							
DRFGDFGDFG	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico sin neutro realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento SZ1 0,6/1 kV de seccion 1x2,5 y 1x2,5 mm2 (3x(1x2,5)+1x2,5+TT2,5 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	FA.EXT.S-2.1A	1	15,00			15,00		
Spc0010	FA.EXT.S-2.1B	1	15,00			15,00		
						30,00	4,04	121,20
<b>17.02.01.04</b>	<b>m CIRCUITO 3X4 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B, D1, A1</b>							
EFWADFWD	Suministro e instalacion de circuito electrico monofásico realizado con cable tripolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 4 mm2 (3x4 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	F.AU.-1.1	1	145,00			145,00		
						145,00	3,74	542,30
<b>17.02.01.05</b>	<b>m. CIRCUITO 3X6 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
DFGDSFGDG	Suministro e instalacion de circuito electrico monofásico realizado con cable tripolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 6mm2 (3x6 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	CONTROL	1	49,00			49,00		
Spc0010	CONTROL	1	49,00			49,00		
Spc0010	FA.VE.3	1	57,00			57,00		
Spc0010	FA.VE.4	1	59,00			59,00		
Spc0010	FA.VE.1	1	56,00			56,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Spc0010	FA.VE.2	1	56,00			56,00			
Spc0010	AE.01	1	104,00			104,00			
Spc0010	AE.02	1	205,00			205,00			
Spc0010	AE.03A	1	32,00			32,00			
Spc0010	AE.03B	1	32,00			32,00			
							699,00	5,71	3.991,29
<b>17.02.01.06</b>	<b>m. CIRCUITO 3X10 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>								
DFGDFGDFH	Suministro e instalacion de circuito electrico monofásico realizado con cable tripolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 10mm2 (3x10 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.								
Spc0010	FA.-1.AG.1	1	15,00			15,00			
							15,00	9,42	141,30
<b>17.02.01.07</b>	<b>m CIRCUITO 5X2,5 RZ1 0,6/1KV CCA-S1B,D1,A1</b>								
VZXV<F<FSDVFV	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con cable pentapolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 5x2,5 mm2 (5x2,5 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.								
Spc0010	CS.AUD.Z.TECN..P-1	1	30,00			30,00			
Spc0010	CS.AUD.ESC.P-1	1	50,00			50,00			
Spc0010	CS.AUD.Z.TECN..P-1.G	1	30,00			30,00			
Spc0010	CS.AUD.ESC.P-1.G	1	50,00			50,00			
Spc0010	FA.-1.C.EXT1	1	30,00			30,00			
Spc0010	FA.-1.C.EXT2	1	20,00			20,00			
Spc0010	BSFUTAA 1	1	14,00			14,00			
Spc0010	BSFUTAA 2	1	14,00			14,00			
Spc0010	RES ACS 1	1	24,00			24,00			
Spc0010	RES ACS 2	1	24,00			24,00			
Spc0010	BPF1.1	1	20,00			20,00			
Spc0010	BPF1.2	1	20,00			20,00			
Spc0010	BPF2.1	1	24,00			24,00			
Spc0010	BPF2.2	1	24,00			24,00			
Spc0010	BPC1.1	1	22,00			22,00			
Spc0010	BPC1.2	1	22,00			22,00			
Spc0010	BPC2.1	1	20,00			20,00			
Spc0010	BPC2.2	1	20,00			20,00			
Spc0010	FA.BDC.RACKS	1	12,00			12,00			
							470,00	3,47	1.630,90

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02.01.08</b>	<b>m CIRCUITO 3X(1X2,5)+1X2,5+TT2,5 SZ1 0,6/1KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
S<DF<SDF<SDF	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico sin neutro realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento SZ1 0,6/1 kV de seccion 1x2,5 y 1x2,5 mm2 (3x(1x2,5)+1x2,5+TT2,5 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	FA.ADM.S-2.1	1	15,00			15,00		
Spc0010	FA.EXT.S-2.2A	1	15,00			15,00		
Spc0010	FA.EXT.S-2.2B	1	15,00			15,00		
						45,00	4,04	181,80
<b>17.02.01.09</b>	<b>m CIRCUITO 5X4 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
SDF<SDF<DF	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con cable pentapolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 5x4 mm2 (5x4 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	CS.HIDRICO	1	64,00			64,00		
Spc0010	CS.P.-1.DR	1	41,00			41,00		
Spc0010	CS.P.-2	1	50,00			50,00		
Spc0010	CS.P.-1.G.IZ	1	95,00			95,00		
Spc0010	CS.P.-1.DR.G	1	41,00			41,00		
Spc0010	CS.P.-2.G	1	50,00			50,00		
Spc0010	CS.P.-2.G.IZ	1	96,00			96,00		
Spc0010	FA.UTA.C1	1	12,00			12,00		
						449,00	4,04	1.813,96

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02.01.10</b>	<b>m CIRCUITO 3X(1X4)+1X4+TT4 SZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
FGBDZFBZG	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento SZ1 0,6/1 kV de seccion 1x6 mm2 (3x(1x4)+1x4+TT4 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	FA.-1.EG.1.1	1	15,00			15,00		
Spc0010	FA.-1.EG.1.2	1	15,00			15,00		
Spc0010	FA.-1.EG.2.1	1	15,00			15,00		
Spc0010	FA.-1.EG.2.2	1	15,00			15,00		
						60,00	4,74	284,40
<b>17.02.01.11</b>	<b>m CIRCUITO 3X(1X10)+1X10+TT10 SZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
DFHDFHBDFFH	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento SZ1 0,6/1 kV, resistente al fuego, de seccion 1x16 mm2 (3x(1x10)+1x10+TT10 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	F.PCI	1	49,00			49,00		
						49,00	6,92	339,08
<b>17.02.01.12</b>	<b>m CIRCUITO 5X6 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B, D1, A1</b>							
ASCASFAP	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con cabe pentapolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 5x6 mm2 (5x6 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	CS.AUDIT.P1	1	98,00			98,00		
Spc0010	CS.PCI	1	68,00			68,00		
Spc0010	FA.UTA1	1	18,00			18,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	FA.UTA2	1	18,00			18,00		
Spc0010	FA.UTA3	1	18,00			18,00		
						220,00	4,84	1.064,80
<b>17.02.01.13</b>	<b>m CIRCUITO 5X10 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
SDFSDFSF	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con cabe pentapolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 5x10 mm2 (5x10 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	CS.AUDIT.P1	1	98,00			98,00		
Spc0010	CS.RITU	1	98,00			98,00		
Spc0010	F.ANTI	1	49,00			49,00		
Spc0010	CS.PB.G	1	96,00			96,00		
Spc0010	CS RACK.PB-SAI	1	98,00			98,00		
Spc0010	CS RACK.P1-SAI	1	102,00			102,00		
						541,00	6,77	3.662,57
<b>17.02.01.14</b>	<b>m CIRCUITO 5X16 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
FGDSHDFHD	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con cabe pentapolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 5x16 mm2 (5x16 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	CS.ESC.PB	1	44,00			44,00		
Spc0010	CS.UTA CONSERV.	1	56,00			56,00		
Spc0010	CS.AUDIT.PB.G	1	86,00			86,00		
Spc0010	CS.P1.G	1	102,00			102,00		
Spc0010	CS.CPD-SAI	1	42,00			42,00		
Spc0010	CS.PB.SAI	1	96,00			96,00		
						426,00	8,55	3.642,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02.01.15</b>	<b>m CIRCUITO 5X25 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
FDGDSFGHDFGH	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con cabe pentapolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 5x25 mm2 (5x25 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	CS.P.-1.IZ	1	95,00			95,00		
Spc0010	CS.P.-2.IZ	1	96,00			96,00		
Spc0010	CS.P1.SAI	1	102,00			102,00		
						293,00	9,33	2.733,69
<b>17.02.01.16</b>	<b>m CIRCUITO 3X(1X50)+1X50+TT50 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
DFGDAFGDAFG	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1x50 mm2 (3x(1x50)+1x50+TT50 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	CS.AUDIT.PB	1	86,00			86,00		
						86,00	21,09	1.813,74
<b>17.02.01.17</b>	<b>m. CIRCUITO 3X(1X70)+1X70+TT70 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
SDHSDHSDHSDH	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV clase minima Cca-s1b,d1,a1 de seccion 1x70 mm2 (3x(1x70)+1x70+TT70 mm2). Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello segun normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	CS.PB	1	96,00			96,00		
Spc0010	CS.P1	1	102,00			102,00		
Spc0010	CS.CLIMA AUDIT	1	105,00			105,00		
						303,00	37,14	11.253,42



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02.01.18</b>	<b>m CIRCUITO 3X(1X95)+1X95+TT95 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
RGDSHSDH	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1x95 mm2 (3x(1x95)+1x95+TT95 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	BDC 1	1	16,00			16,00		
Spc0010	BDC 2	1	16,00			16,00		
						32,00	44,23	1.415,36
<b>17.02.01.19</b>	<b>m CIRCUITO 1X25+1X25+TT25 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
DFGSDFGDFGH	Suministro e instalacion de circuito electrico monofasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1x25 mm2 (1x25+1x25+TT25 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	FA.TRUST 1	1	54,00			54,00		
Spc0010	FA.TRUST 1	1	54,00			54,00		
						108,00	9,63	1.040,04
<b>17.02.01.20</b>	<b>m CIRCUITO 1X35+1X35+TT35 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
ERTGEAGHDAGHS	Suministro e instalacion de circuito electrico monofasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1x25 mm2 (1x35+1x35+TT35 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	FA.LUCER	1	91,00			91,00		
						91,00	20,72	1.885,52

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.01.21	<b>m CIRCUITO 3X(1X16)+1X16+TT16 SZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
ADGADHGDH	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento SZ1 0,6/1 kV, resistente al fuego, de seccion 1x16 mm2 (3x(1x16)+1x16+TT16 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	CS.EXT.S-1	1	102,00			102,00		
						102,00	9,25	943,50
17.02.01.22	<b>m CIRCUITO 3X(1X35)+1X35+TT35 SZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
SDHSDGHSDFGHS	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento SZ1 0,6/1 kV, resistente al fuego, de seccion 1x35 mm2 (3x(1x35)+1x35+TT35 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	CS.EXT.S-2	1	120,00			120,00		
						120,00	28,42	3.410,40
17.02.01.23	<b>m CIRCUITO 3X(1X240)+1X240+TT120 RZ1 0,6/1KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
SADGASGASDFG	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1x240 mm2 ((3x(1x240)+1x240+TT120) mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	CS.GEOT.S-1	2	106,00			212,00		
						212,00	87,11	18.467,32

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.01.24	<b>m CIRCUITO 3X(1X150)+1X150+TT150 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
SADGDGFDAG	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1x150 mm2 ((3x(1x150)+1x150+TT150) mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	CS GEOT.S-2	2	22,00			44,00		
						44,00	92,26	4.059,44
17.02.01.25	<b>m. CIRCUITO 3X(1X95)+1X95+TT95 SZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
JDJDJDFDJ	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento SZ1 0,6/1 kV de seccion 1x95 mm2 ((3x(1x95)+1x95+TT 95) mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	L_GRUPO	1	20,00			20,00		
						20,00	68,87	1.377,40
17.02.01.26	<b>m CIRCUITO 3X(1X185)+1X185+TT185 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>							
ADSFASDGFASD	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1x185 mm2 ((3x(1x185)+1x185+TT185) mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	L_KVAR	3	10,00			30,00		
						30,00	105,47	3.164,10

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.01.27	m. CIRCUITO 3X(1X240)+TT240 RZ1 0,6/1KV AL CCA-S1B,D1,A1							
AGADFHGDAFH	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de aluminio con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1x240 mm2 ((3x(1x240)+1x240+TT240) mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	L_CGBT(G)	4	35,00			140,00		
Spc0010	L_CGBT(G)	4	35,00			140,00		
						280,00	34,81	9.746,80
<b>TOTAL 17.02.01.....</b>								<b>244.407,06</b>

## 17.02.02 EMERGENCIAS E ILUMINACION

### 17.02.02.01 EMERGENCIAS

17.02.02.01.01 ud EMERGENCIA F-80L

DFHFDGHFH Suministro e instalación Emergencia Extraplana F-80L marca NORMALUX o equivalente. Lúmenes: 90 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 3,6V/750mAh. IP: 44. IK: 04. Versión: Estándar. Acabado: Blanco. Carcasa de: Policarbonato. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 325 x 134 x 34 mm.  
Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

Spc0010	CONSERVATORIO	66				66,00		
Spc0010	AUDITORIO	61				61,00		
						127,00	50,39	6.399,53

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.02.01.02	<b>ud EMERGENCIA F-300L</b>							
DFGDAGHADFH	Suministro e instalación Emergencia Extraplana F-300L marca NORMALUX o equivalente. Lúmenes: 350 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 7,2V/750mAh. IP: 44. IK: 04. Versión: Estándar. Acabado: Blanco. Carcasa de: Policarbonato. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 325 x 134 x 34 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22.							
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	157				157,00		
Spc0010	AUDITORIO	41				41,00		
						198,00	77,67	15.378,66
17.02.02.01.03	<b>ud EMERGENCIA G-300L</b>							
DFGDHGHGH	Suministro e instalación Emergencia G-300L, marca Normalux o equivalente. Lúmenes: 325 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 44. IK: 07. Versión: Estándar. Acabado: Blanco. Carcasa de: PC+ABS Autoextinguible. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 252 x 100 x 40 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22.							
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	51				51,00		
						51,00	40,39	2.059,89
17.02.02.01.04	<b>ud EMERGENCIA DO-3000L</b>							
SHSRGHRGJH	Suministro e instalación Emergencia DOPPLO DO-3000L, marca Normalux o equivalente. Lúmenes: 3500 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Pb 12V/9Ah. IP: 65. IK: 07. Versión: Estándar. Acabado: Gris. Carcasa de: Policarbonato. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 370 x 243 x 191 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22.							
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	AUDITORIO	3				3,00		

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						3,00	423,36	1.270,08
<b>TOTAL 17.02.02.01.....</b>								<b>25.108,16</b>

**17.02.02.02 ILUMINACION**

**17.02.02.02.01 ud LUMINARIA LUP WALL 70 DIR/INDIR 1000WW WFL BK**

D<F<SF<FD Suministro e instalación de Luminaria LUP WALL 70 DIR/INDIR 1000WW WFL BK marca LAMP o equivalente. Aplique para adosar a pared. Modelo. LUP WALL Ø70 DIR/INDIR 1000 WW WFL BK (LW170DI10WF30NB). de la marca LAMP o equivalente. Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio, pintado en color negro. Modelo para LED COB. Con temperatura de color blanco cálido y equipo electrónico incorporado. Reflector directo-indirecto Wide Flood de aluminio de alta pureza. Con un grado de protección IP65, IK06. Clase de aislamiento I.

Características técnicas

K: 3000  
 Flujo de salida: 967 lm  
 Plum: 10.1W  
 IRC: 80

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexonada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

Spc0010	CONSERVATORIO	22				22,00		
Spc0010	AUDITORIO	238				238,00		
						260,00	263,86	68.603,60

**17.02.02.02.02 ud LUMINARIA FINE LED STRIP IP20 24V 7000 WW 5M**

DSFGDFSAGASG Suministro e instalación de Luminaria FINE LED STRIP IP20 24V 7000 WW (F1SF500LO207300). Tira flexible modelo FINE LED IP20 24V 7250LM 90W 830 5MX8 de la marca LAMP o equivalente. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco cálido. Con un grado de protección IP20. Clase de aislamiento III. Se suministra en bobina de 5 metros y adhesivo 3M en la zona posterior. Estas tiras permiten el corte modular.

Características técnicas

Potencia:  
 93W  
 Temperatura de color:  
 3000K  
 Flujo de salida:  
 7000

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexonada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

Spc0010	CONSERVATORIO	29				29,00		
Spc0010	AUDITORIO	36				36,00		
						65,00	99,01	6.435,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02.02.02.03</b>	<b>ud ACCESORIO FINE LED STRIP 12MM SUR PROFILE 2M</b>							
ZXCZDGGZDG	Suministro e instalación de Accesorio para tira flexible modelo FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR PROFILE 2M marca LAMP o equivalente. Tipo perfil vacio. Fabricado en extrusión aluminio anodizado suministrado en 2m.							
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	73				73,00		
Spc0010	AUDITORIO	90				90,00		
						163,00	34,89	5.687,07
<b>17.02.02.02.04</b>	<b>ud ACCESORIO FINE LED STRIP 12MM OPAL DIFFUSER 2M</b>							
DFGDFHFDG	Suministro e instalación de Accesorio para tira flexible modelo FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M la marca LAMP o equivalente. Tipo difusor opal. Fabricado en extrusión de policarbonato suministrado en 2m.							
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	73				73,00		
Spc0010	AUDITORIO	90				90,00		
						163,00	19,48	3.175,24
<b>17.02.02.02.05</b>	<b>ud LUMINARIA NORDEON ETANCHE F6300 LM STD PC-O 1575 MM RC HO</b>							
GHFDGJHDFGJ	Suministro e instalación de Luminaria Nordeon Etanche F 6300LM STD PC-O 1575mm RC HO o equivalente.							
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	232				232,00		
Spc0010	AUDITORIO	84				84,00		
						316,00	184,76	58.384,16

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.02.02.06 <FD<FD<SDF	<p><b>ud LUMINARIA FIL LED 50 G2 PRISM SUS 3000 NW WH REG.</b></p> <p>Suministro e instalación de Luminaria FIL LED 50 G2 PRISM SUS 3000 NW WH marca LAMP o equivalente. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato prismático. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP42, IK07. Clase de aislamiento I.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010	CONSERVATORIO	85				85,00		
						85,00	193,08	16.411,80
17.02.02.02.07 DSGEGETGWE	<p><b>ud LUMINARIA FIL LED 50 G2 PRISM SUS 4600 NW WH REG.</b></p> <p>Suministro e instalación de Luminaria FIL LED 50 G2 PRISM SUS 4600 NW WH marca LAMP o equivalente. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato prismático. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP42, IK07. Clase de aislamiento I.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010	CONSERVATORIO	266				266,00		
						266,00	214,30	57.003,80
17.02.02.02.08 DAFHADFHADH	<p><b>ud LUMINARIA KOMBIC 100 RD 2000 IP40 NW WFL</b></p> <p>Suministro e instalación de Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 100 RD 2000 IP40 NW WFL WH/WH de la marca LAMP o equivalente. Reflector fabricado en policarbonato. Reflector interior y marco en acabado blanco, disipador de aluminio inyectado. Modelo para LED COB con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP40. Óptica Wide Flood para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento inferior UGR 19. Clase de aislamiento II.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010	CONSERVATORIO	52				52,00		
Spc0010	CONSERVATORIO	58				58,00		



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						110,00	51,54	5.669,40
<b>17.02.02.09</b>	<b>ud LUMINARIA MINI FLUT G2 6500 NW STREET GR</b>							
DFGDGADGAD	Suministro e instalación de Luminaria exterior MINI FLUT G2 6500 NW STREET GR. de LAMP o equivalente. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado y cristal templado serigrafiado. Rotula fabricada en acero inox AISI304 plegado. Baja altura del cuerpo de 60mm. Modelo para LED HI-POWER, color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con óptica vial. Con un grado de protección IP66, IK06. Clase de aislamiento I. Su rotula permite giros entre 90° y -30°.							
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	4				4,00		
Spc0010	AUDITORIO	26				26,00		
						30,00	300,50	9.015,00
<b>17.02.02.10</b>	<b>ud LUMINARIA MOODY G2 800 WW WFL TRIAC BK</b>							
AGAGAGEAGE	Suministro e instalación de Luminaria MOODY G2 800 WW WFL TRIAC BK, de la marca LAMP o equivalente. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio con tratamiento de cataforesis. Modelo para COB con temperatura de color blanco cálido y equipo electrónico incorporado. Reflector Wide Flood. Con grado de protección IP20. Clase de aislamiento II.							
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	AUDITORIO	73				73,00		
						73,00	44,88	3.276,24
<b>17.02.02.11</b>	<b>ud ACCESORIO MOODY G2 RFL. ROUND</b>							
HFHSHSHDSH	Suministro e instalación de Accesorio MOODY G2 RFL. ROUND. Downlight empotrado redondo fijo modelo MOODY ACC. RFL. ROUND 072 FIX WH. de la marca LAMP o equivalente. Cuerpo fabricado en inyección de policarbonato lacado en acabado color blanco texturizado.							
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	AUDITORIO	73				73,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.02.02.12	ud PROYECTOR HANCE SUR 1000 WW FL BK					73,00	16,56	1.208,88
DGHFGHGH	<p>Suministro e instalación de Proyector para superficie multidireccional modelo PROYECTOR HANCE SUR 1000 WW FL BK. de la marca LAMP o equivalente. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio pintado en color negro texturizado. Disipación pasiva para una correcta gestión térmica. Modelo para LED COB, con temperatura de color blanco cálido y equipo electrónico incorporado. Reflector de aluminio de alta pureza Flood. Clase de aislamiento I.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010	AUDITORIO	32				32,00		
						32,00	120,23	3.847,36
17.02.02.02.13	ud LUMINARIA KOMBIC 200 RD 4000 IP40 WW OPAL DA MA/WH							
HSFHFJHFJH	<p>Suministro e instalación de Luminaria KOMBIC 200 RD 4000 IP40 WW OPAL DA MA/WH. Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 200 RD 4000 IP44 WW OPAL MA/WH de la marca LAMP o equivalente. Difusor interior fabricado en metraquilato opal especial para LED y reflector metalizado mate, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo TOR KIT de fácil instalación. Modelo para LED COB con temperatura de color blanco cálido y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP44. Clase de aislamiento II. Seguridad fotobiológica grupo 0.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010	AUDITORIO	15				15,00		
						15,00	104,83	1.572,45

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.02.02.14 HSDHDSHDH	<b>ud LUMINARIA FIL45 SUR 1120 4000 NW D/I OPAL DALI WH</b> Suministro e instalación de Luminaria FIL45 SUR 1120 4000 NW D/I OPAL DALI WH. Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 1120 4000 NW D/I OPAL WH. de la marca LAMP o equivalente. Fabricada en extrusión de aluminio pintado en color blanco mate. De luz directa-indirecta. Con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID -POWER, con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0.  Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	11				11,00		
						11,00	230,56	2.536,16
17.02.02.02.15 SDGSAGAFG	<b>ud LUMINARIA FIL45 SUR 1400 5000 NW D/I OPAL DALI WH</b> Suministro e instalación de Luminaria FIL45 SUR 1400 4000 NW D/I OPAL DALI WH. Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 1400 5000 NW D/I OPAL WH. de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio pintado en color blanco mate. De luz directa-indirecta. Con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID -POWER, con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0.  Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	12				12,00		
						12,00	270,10	3.241,20
17.02.02.02.16 DFGEFESHSDH	<b>ud LUMINARIA TRAZZO 70 T7A4L4AB</b> Suministro e instalación de Luminaria Trazzo 70 marca NORMALIT o equivalente 1x26,80W 4000K 4000LM 1130 mm. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	16				16,00		
						16,00	176,43	2.822,88

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.02.02.17	<b>ud LUMINARIA LINEA BALIZAMIENTO 5M</b>							
FGHFGHRHSRH	Suministro e instalación de Luminaria Balizamiento marca NORMALIT o equivalente. SUMINISTRADA en bobinas de 5m, resistente a pisadas y estancas.							
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	AUDITORIO	12				12,00		
						12,00	180,60	2.167,20
17.02.02.02.18	<b>ud REGULADOR LUMINOSIDAD</b>							
DDHSHDSGHSD	Suministro e instalación de Regulador de intensidad desarrollado especialmente para lámparas LED							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sólo 12mm de espesor que permite su uso en cajas de mecanismo o registro.</li> <li>• Selector LED 1-LED2 para su utilización con lámparas LED a 230V o a 12V.</li> <li>• Protegido contra sobrecargas y cortocircuitos.</li> <li>• Protección térmica que disminuirá la intensidad de la luz en caso de sobrecalentamiento.</li> <li>• Se acciona mediante pulsadores, pudiendo conectar tantos como se desee.</li> <li>• Válido para pulsadores luminosos (máximo 3)</li> <li>• Incorpora un selector que permite su uso con o sin memoria.</li> <li>• El potenciómetro permite seleccionar el nivel mínimo de regulación, evitando los parpadeos cuando ajustemos el nivel de iluminación mínimo.</li> <li>• Protección térmica, contra sobrecargas y cortocircuitos.</li> <li>• Mayor seguridad</li> <li>• Válido para pulsadores luminosos</li> <li>• Sólo 12 mm de espesor.</li> <li>• Apto para su instalación detrás del pulsador en la misma caja.</li> <li>• Normas armonizadas: UNE-EN 60669-2-1</li> </ul>							
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		33				33,00		
Spc0010		28				28,00		
						61,00	36,13	2.203,93

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.02.02.19	<b>ud LUMINARIA KOMBIC 100 RD 2000 IP40 NW WFL REG.</b>							
SDESHHRTH	Suministro e instalación de Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 100 RD 2000 IP40 NW WFL WH/WH de la marca LAMP o equivalente. Reflector fabricado en policarbonato. Reflector interior y marco en acabado blanco, disipador de aluminio inyectado. Modelo para LED COB con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP40. Óptica Wide Flood para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento inferior UGR 19. Clase de aislamiento II.							
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	39				39,00		
Spc0010								
							39,00	78,19
								3.049,41
17.02.02.02.20	<b>ud LUMINARIA MINI SHOT</b>							
SDESHHRTHW	Suministro e instalación de Proyector de exterior modelo MINI SHOT G2 1500 NW MFL ANT. de la marca LAMP. Fabricado en inyección de aluminio lacado color antracita texturizado con tratamiento de cataforesis y cristal templado, tornillos de acero inoxidable y juntas de silicona. Modelo para LED HI-POWER, con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con ópticas Medium Flood. Con grado de protección IP65, IK06. Clase de aislamiento II.							
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		11				11,00		
Spc0010		11				11,00		
							22,00	108,15
								2.379,30
<b>TOTAL 17.02.02.02.....</b>								<b>258.690,73</b>

## 17.02.02.03 ALUMBRADO DECORATIVO

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**17 INSTALACION ELECTRICA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.02.03.01 CGFJFJF132	<p>ud UPLIGHT DE EXTERIOR GAP G2 1400 WW WFL INOX</p> <p>Suministro e instalaci?n delumbrado UPLIGHT DE EXTERIOR GAP G2 1400 WW WFL INOX o equivalente</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y peque?o material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentaci?n final con planos as built y legalizaci?n de la instalaci?n seg?n normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protecci?n y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), seg?n norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiaci?n y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010	EXTERIOR	35				35,00		
						35,00	320,39	11.213,65
17.02.02.03.02 CGFJFJW	<p>ud LUMINARIA URBANA STYLAGE 24 LEDs 500mA</p> <p>Suministro e instalacion de alumbrado Farola de estética contemporánea, Stylage 24LED (37,6W) de SCHRÉDER SOCELEC compuesta de cuerpo y fijación en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector de la luminaria en vidrio plano extra-claro transparente. La luminaria podrá disponer de tres modos de fijación: suspendida mediante roscado de 3/4" gas, fijación roscada post.top 3/4" gas y fijación post-top con diámetro 60mm para columna. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad global de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK08. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF). Con bloque óptico compuesto de 24LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 37,6W y flujo inicial de 5.986lm, temperatura de color NW 4.000K con óptica 5117 de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV.</p> <p>Incluye baculo de 4 metros con anclada a dado de hormigon, arqueta con pica de puesta a tierra y canalizacion bajo acera hasta la conexion a la siguiente arqueta de farola.Red electrica de media tension entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x10)Al. RZ1, en instalacion subterranea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavacion de zanja, asiento con 5 cm. de hormigon HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplastico para lineas y comunicaciones. segun se pida en las condiciones tecnico economicas., relleno con una capa de hormigon HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviendolos completamente, y relleno con hormigon HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; incluido la reposicion de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavacion y pruebas de rigidez dielectrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexcionado.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentacion final con planos as built y legalizacion de la instalacion segun normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de proteccion y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaracion de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), segun norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiacion y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010	EXTERIOR	5				5,00		
Spc0020		2				2,00		
						7,00	2.366,70	16.566,90
<b>TOTAL 17.02.02.03.....</b>								<b>27.780,55</b>
<b>TOTAL 17.02.02.....</b>								<b>311.579,44</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02.03</b>	<b>CUADROS</b>							
17.02.03.01	ud CUADRO ENCENDIDOS							
13.05.001	<p>Suministro e instalación de Cuadro DE ENCENDIDOS formado modulo ( Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad.</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidaddes AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		3				3,00		
						3,00	356,05	1.068,15

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.03.02 XDGHFGHDFGH	<p><b>ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION RED-GRUPO-SAI PDC50KA IP30</b></p> <p>Suministro e instalación de cuadro general de baja tensión (CGBT RED-GRUPO-SAI), formado por dos cuadros (Red, Grupo, SAI CGBT SAI PdC50kA IP30 PTRANSP marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la dirección facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparatamenta necesaria para dar servicio, según esquemas unifilares, a todas las cargas.</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>* Dimensiones según aparatamenta instalada, habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Modificaciones en carpintería metálica para paso de bandejas y conductos realizadas en taller, y rematadas con juntas de goma. Todos los componentes de material plástico deberán responder a los requisitos de autoextinguibilidad a 960°C en conformidad a la norma CEI 695.2.1.”</p> <p>* Instalado sobre bancada de apoyo con atarjea central para tendido de cables, y chapa lagrimada para cubrir las zonas que quedaren vistas. Se incluye la ejecución de esta.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	84.281,60	84.281,60
17.02.03.03 DFGDFGDG	<p><b>ud CUADRO C.S.PB RED-GRUPO-SAI PDC10KA IP30 PPLENA</b></p> <p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.PB RED-GRUPO-SAI PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la dirección facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparatamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		1				1,00		
						1,00	17.136,34	17.136,34
<b>17.02.03.04</b>	<b>ud CUADRO C.S.P1 RED-GRUPO-SAI PDC10KA IP30 PPLENA</b>							
DHDFHDFHJ	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.P1 RED-GRUPO-SAI PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos módulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la dirección facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparatamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentación a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidaddes AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	16.659,16	16.659,16
<b>17.02.03.05</b>	<b>ud CUADRO C.S.AUDIT.PB RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>							
DFHJDHJDJ	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.P1 AUDIT.PB RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos módulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la dirección facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparatamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentación a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidaddes AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	11.160,58	11.160,58

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.03.06 GHJKFHFG	<p><b>ud CUADRO C.S.AUDIT.P1 RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b></p> <p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.P1 AUDIT.P1 RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>	1				1,00		
Spc0010						1,00	4.958,89	4.958,89
17.02.03.07 FHGSFHSFH	<p><b>ud CUADRO C.S.ESC PB RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b></p> <p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.ESC PB RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>	1				1,00		
Spc0010						1,00	4.570,04	4.570,04

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**17 INSTALACION ELECTRICA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.03.08	<b>ud CUADRO C.S.UTA CONSERVATORIO RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>							
DHDSHSRSHS	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.UTA CONSERVATORIO RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidaddes AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	3.287,60	3.287,60
17.02.03.09	<b>ud CUADRO C.S.CLIMA AUDIT. RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>							
DAFHSHGFSFHGR	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.CLIMA AUDIT. RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidaddes AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	1.481,52	1.481,52

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.03.10 GHKGFKKFTK	<p><b>ud CUADRO C.S.P-1 DR. RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b></p> <p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.P-1.DR RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>	1				1,00		
Spc0010						1,00	4.209,65	4.209,65
17.02.03.11 DFJFGSJSH	<p><b>ud CUADRO C.S.P-1 IZ. RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b></p> <p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.P-1.IZ RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>	1				1,00		
Spc0010						1,00	6.373,92	6.373,92

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**17 INSTALACION ELECTRICA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.03.12	<b>ud CUADRO C.S.P-2 RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>							
GHHGKFKGFGFK	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.P-2 RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	4.292,50	4.292,50
17.02.03.13	<b>ud CUADRO C.S.P-2.IZ RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>							
FGHFDHHDHGR	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.P-2.IZ RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	4.705,08	4.705,08

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**17 INSTALACION ELECTRICA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.03.14	<b>ud CUADRO C.S.AUD.Z.TECN.P-1 RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>							
HSDHDSHFH	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.AUD.Z.TECN.P-1 RED-GRUPO PdC10KA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	346,51	346,51
17.02.03.15	<b>ud CUADRO C.S.AUD.ESC.P-1 RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>							
SDHGSDHHRH	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.AUD.ESC.P-1 RED-GRUPO PdC10KA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	3.683,57	3.683,57

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**17 INSTALACION ELECTRICA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.03.16	<b>ud CUADRO C.S.GEOT.S-1 RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>							
DHGDSHSHFHS	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.GEOT.S-1 RED-GRUPO PdC10ka IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	30.846,75	30.846,75
17.02.03.17	<b>ud CUADRO C.S.RITU RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>							
SHHAHHTRT	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.RITU RED-GRUPO PdC10ka IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	433,51	433,51

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**17 INSTALACION ELECTRICA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.03.18 GHJGJDJUSJ	<p><b>ud CUADRO C.S.EXT.S-1 RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b></p> <p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.EXT.S-1 RED-GRUPO PdC10ka IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>	1				1,00		
Spc0010						1,00	1.359,84	1.359,84
17.02.03.19 FHDHSFHJDFJFJ	<p><b>ud CUADRO C.S.EXT.S-2 RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b></p> <p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.EXT.S-2 RED-GRUPO PdC10ka IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>	1				1,00		
Spc0010						1,00	1.185,03	1.185,03



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**17 INSTALACION ELECTRICA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.03.20	<b>ud CUADRO C.S.RACK.PB.SAI PDC10KA IP30 PPLENA</b>							
DFHDSHSDHGDRS	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.RACK.PB.SAI PdC10ka IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	1.342,78	1.342,78
17.02.03.21	<b>ud CUADRO C.S.RACK.P1.SAI PDC10KA IP30 PPLENA</b>							
DJHJDFJFJ	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.RACK.P1.SAI PdC10ka IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	1.404,92	1.404,92

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**17 INSTALACION ELECTRICA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.03.22	<b>ud CUADRO C.S.CPD.SAI PDC10KA IP30 PPLENA</b>							
HDFHSRHSRHTR	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.CPD.SAI PdC10ka IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	5.485,13	5.485,13
17.02.03.23	<b>ud CUADRO C.S.GEOT.S-2 RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>							
DHGDSHSHFHJHS	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.GEOT.S-2 RED-GRUPO PdC10ka IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+ Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	11.436,47	11.436,47
<b>TOTAL 17.02.03.....</b>								<b>221.709,54</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02.04</b>	<b>MECANISMOS</b>							
<b>17.02.04.01</b>	<b>ud DETECTOR DE PRESENCIA</b>							
DSFHSHSDG	Detector de presencia, Eunea Merlin Gerin serie ÚNICA, o equivalente aprobado por la dirección facultativa, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, detector de movimiento Eunea serie Unica Basic. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	142				142,00		
						142,00	32,87	4.667,54
<b>17.02.04.02</b>	<b>ud INTERRUPTOR SENCILLO SIMÓN 82 NATURE</b>							
ASDGADFGDAFG	Suministro e instalación de interruptor sencillo Simón serie 82 Nature o equivalente aprobado por la dirección facultativa, incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, tecla, mecanismo con soporte y marco. Color a definir por la dirección facultativa. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar, color a definir por la DF. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	81				81,00		
						81,00	5,85	473,85
<b>17.02.04.03</b>	<b>ud CONMUTADOR SENCILLO SIMÓN 82</b>							
DFSDAGSADG	Suministro e instalación de interruptor conmutado Simón serie 82 Nature o equivalente aprobado por la dirección facultativa, , incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, tecla, mecanismo con soporte y marco. Color a definir por la dirección facultativa. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar y color a definir por la DF. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	2				2,00		
						2,00	7,08	14,16
<b>17.02.04.04</b>	<b>ud INTERRUPTOR DOBLE SIMÓN 27</b>							
SGSDFHDFSH	Suministro e instalación de interruptor doble Simón serie 27 o similar, incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, tecla, mecanismo con soporte y marco. Color a definir por la dirección facultativa. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010	CONSERVATORIO	2				2,00		
						2,00	12,05	24,10

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02.04.05</b>	<b>ud CONMUTADOR DOBLE. SIMÓN 27</b>							
AEGEAGAEGAEG	Suministro e instalación de conmutador doble Simón serie 27 o similar, incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, tecla, mecanismo con soporte y marco. Color a definir por la dirección facultativa. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010	CONSERVATORIO	8				8,00		
						8,00	11,71	93,68
<b>17.02.04.06</b>	<b>ud INTERRUPTOR SENCILLO SIMÓN 44 (ESTANCO)</b>							
SDHSFGJHSFJ	Suministro e instalación de interruptor sencillo de superficie Simón serie 44 o similar, incluyendo caja estanca e interruptor. Con grado de protección IP44. Color blanco. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010	CONSERVATORIO	19				19,00		
						19,00	8,96	170,24
<b>17.02.04.07</b>	<b>ud BASE ENCHUFE SCHUKO SIMÓN 82 NATURE O EQUIVALENTE</b>							
RGDGHSDH	Suministro e instalación base de enchufe empotrada Simon serie 82 Nature o equivalente aprobado por la dirección facultativa, con toma de tierra lateral, sistema schuko 10-16 A, incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe, tapa, soporte y marco. Color a definir por la dirección facultativa. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	157				157,00		
Spc0010	AUDITORIO	104				104,00		
						261,00	7,25	1.892,25
<b>17.02.04.08</b>	<b>ud B. ENCHUFE SIMON 44 (ESTANCO)</b>							
ASFGDFGDE	Suministro e instalación de base de enchufe de superficie Simón serie 44 o equivalente aprobado por la dirección facultativa, con toma de tierra lateral, sistema schuko 10-16 A, incluyendo caja estanca y base de enchufe. Con grado de protección IP44. Color blanco. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	38				38,00		
Spc0010	AUDITORIO	1				1,00		
						39,00	9,02	351,78

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02.04.09</b>	<b>ud TOMAS DE FUERZA SUELO</b>							
FDGDFSDSF	Suministro e instalación de puesto de trabajo para superficie en pared marca Eunea Unica, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, formado por dos bases de enchufe color blanco y dos bases de enchufe color rojo, con toma de tierra lateral, sistema schuko 10/16 A y, incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	5				5,00		
Spc0010	AUDITORIO	8				8,00		
						13,00	36,17	470,21
<b>17.02.04.10</b>	<b>ud PUESTO RED TECHO</b>							
FDGDFSDSDFG	Suministro e instalación de puesto deTECHO marca Eunea Unica, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, formado por UNA bases de enchufe color blanco, con toma de tierra lateral, sistema schuko 10/16 A y un adaptador cableado para conector RJ-45, incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	12				12,00		
						12,00	30,42	365,04
<b>17.02.04.11</b>	<b>ud PUESTO DE TRABAJO EN PARED USB HDMI</b>							
DFGEFGEG	Suministro e instalación de puesto de trabajo para superficie en pared marca Eunea Unica, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, formado por dos bases de enchufe color blanco, con toma de tierra lateral, sistema schuko 10/16 A, PUNTO DE PUERTO USB incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	13				13,00		
Spc0020		-11				-11,00		
						2,00	34,55	69,10

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02.04.12</b>	<b>ud PUESTO DE TRABAJO EN PARED</b>							
GHJTFJTFUJ	Suministro e instalación de puesto de trabajo para superficie en pared marca Eunea Unica, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, formado por dos bases de enchufe color blanco y dos bases de enchufe color rojo, con toma de tierra lateral, sistema schuko 10/16 A y dos adaptadores (2 de ellos cableados adaptadores para conectores RJ-45, PUNTO DE PUERTO USB Y CONEXION ENTRADA HDMI incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	82				82,00		
Spc0020		12				12,00		
						94,00	41,95	3.943,30
<b>17.02.04.13</b>	<b>ud KIT ALARMA OPTICO-ACÚSTICA MINUSVÁLIDO // CABLEADO Y CONEXIONADO</b>							
SDHSDHESH	Suministro e instalación de KIT de alarma óptico-acústica para minusválidos en aseos accesibles, incluyendo caja de mecanismo con tornillos, base de enchufe, tapa, soporte y marco. Color a definir por la direccion facultativa. Incluso transporte, montaje, cableado necesario hasta mecanismo y conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	168,83	675,32
<b>17.02.04.14</b>	<b>ud PUESTO DE TRABAJO EN PARED USB HDMI 4F</b>							
DFGDFGDFGR	Suministro e instalación de puesto de trabajo para superficie en pared marca Eunea Unica, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, formado por dos bases de enchufe color blanco y dos bases de enchufe color rojo, con toma de tierra lateral, sistema schuko 10/16 A y dos adaptadores (2 de ellos cableados adaptadores para conectores RJ-45, PUNTO DE PUERTO USB Y CONEXION ENTRADA HDMI incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010	CONSERVATORIO	13				13,00		
Spc0020		-11				-11,00		
						2,00	46,44	92,88

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02.04.15</b>	<b>ud TOMA M1 ENCHUFE BLANCO + RJ45</b>							
DFGDFGDFG	Suministro e instalaci?n de puesto de trabajo M1 para superficie en pared marca Eunea Unica, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, formado 1 ud Echufe 16A BLANCO 1 ud toma de datos RJ45							
	incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y peque?o material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentaci?n final con planos as built y legalizaci?n de la instalaci?n seg?n normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protecci?n y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), seg?n norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiaci?n y organismos de control autorizado.							
Spc0020		24				24,00		
						24,00	18,23	437,52
<b>17.02.04.16</b>	<b>ud TOMA M2 ENCHUFE ROJO + RJ45</b>							
DFGDFGDFGD	Suministro e instalaci?n de puesto de trabajo M2 para superficie en pared marca Eunea Unica, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, formado 1 ud Echufe 16A ROJO 1 ud toma de datos RJ45							
	incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y peque?o material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentaci?n final con planos as built y legalizaci?n de la instalaci?n seg?n normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protecci?n y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), seg?n norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiaci?n y organismos de control autorizado.							
Spc0020		66				66,00		
						66,00	18,23	1.203,18
<b>17.02.04.17</b>	<b>ud TOMA MP ENCHUFE BLANCO +RJ45</b>							
DFGDFGDFGW	Suministro e instalaci?n de puesto de trabajo MP para superficie en pared marca Eunea Unica, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, formado 1 ud Echufe 16A BLANCO 1 ud toma de datos RJ45							
	incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y peque?o material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentaci?n final con planos as built y legalizaci?n de la instalaci?n seg?n normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protecci?n y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), seg?n norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiaci?n y organismos de control autorizado.							
Spc0010		24				24,00		
						24,00	19,12	458,88

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02.04.18</b>	<b>ud TOMA MP ENCHUFE ROJO +RJ45</b>							
DFGDFGDFGS	Suministro e instalaci?n de puesto de trabajo MP para superficie en pared marca Eunea Uni- ca, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, formado 1 ud Echufe 16A ROJO 1 ud toma de datos RJ45							
	incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y peque?o mate- rial auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad com- pleta, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Docu- mentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, docu- mentaci?n final con planos as built y legalizaci?n de la instalaci?n seg?n normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y can- non de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protecci?n y seguridad neces- arias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones), cumpli- miento del reglamento (UE), seg?n norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiaci?n y organismos de control autorizado.							
Spc0010		15				15,00		
						15,00	23,75	356,25
<b>TOTAL 17.02.04.....</b>								<b>15.759,28</b>
<b>17.02.05</b>	<b>CANALIZACIONES</b>							
<b>17.02.05.01</b>	<b>m. BAND. CHAPA GALVANIZADA. 100X300 CON TAPA</b>							
ASGAGDAGH	Suministro y colocaci?n de bandeja de chapa galvanizada o similar de dimensiones 100x300 mm. con tapa, con soportes cada 1,5 m. Incluso transporte, montaje, p.p. de pie- zas especiales, accesorios y peque?o material auxiliar. Todo ello seg?n normativa vigente. Medido seg?n modelaje en Revit. Medido seg?n modelaje en Revit.							
Spc0010	CONSERVATORIO	199				199,00		
						199,00	37,97	7.556,03
<b>17.02.05.02</b>	<b>m. BAND. CHAPA GALVANIZADA. 100X400 CON TAPA</b>							
HHJDJFJSJRFJ	Suministro y colocaci?n de bandeja de chapa galvanizada o similar de dimensiones 100x400 mm. con tapa, con soportes cada 1,5 m. Incluso transporte, montaje, p.p. de pie- zas especiales, accesorios y peque?o material auxiliar. Todo ello seg?n normativa vigente. Medido seg?n modelaje en Revit. Medido seg?n modelaje en Revit.							
Spc0010	CONSERVATORIO	134				134,00		
						134,00	48,24	6.464,16
<b>17.02.05.03</b>	<b>m. BAND. CHAPA GALVANIZADA. 100X500 CON TAPA</b>							
DHFJDGFJKGKGS	Suministro y colocaci?n de bandeja de chapa galvanizada o similar de dimensiones 100x500 mm. con tapa, con soportes cada 1,5 m. Incluso transporte, montaje, p.p. de pie- zas especiales, accesorios y peque?o material auxiliar. Todo ello seg?n normativa vigente. Medido seg?n modelaje en Revit. Medido seg?n modelaje en Revit.							
Spc0010	CONSERVATORIO	259				259,00		
Spc0010	AUDITORIO	112				112,00		
						371,00	59,39	22.033,69
<b>17.02.05.04</b>	<b>m TUBO PVC CORRUGADO Ø20MM.</b>							
BNFGNFGDFD	Suministro e instalacion de tubo de PVC corrugado de 20 mm de diámetro seg?n UNE-EN 50.086 . Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y peque?o mate- rial auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad com- pleta, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Docu- mentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, docu- mentaci?n final con planos as built y legalizaci?n de la instalaci?n seg?n normativa viegen- te, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y can- non de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protecci?n y seguridad neces- arias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones), cumpli- miento del reglamento (UE), seg?n norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiaci?n y organismos de control autorizado. Medido seg?n mo- delaje en Revit.							
Spc0010		17.892				17.892,00		



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**17 INSTALACION ELECTRICA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.05.05	<b>m TUBO PVC CORRUGADO Ø25MM.</b>					17.892,00	0,70	12.524,40
DFGHRSHSRH	Suministro e instalacion de tubo de PVC corrugado de 25 mm de diámetro según UNE-EN 50.086. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según molaje en Revit.							
Spc0010		10.810				10.810,00		
						10.810,00	0,72	7.783,20
17.02.05.06	<b>m TUBO PVC CORRUGADO Ø32MM.</b>							
SDFHDHDSH	Suministro e instalacion de tubo de PVC corrugado de 32 mm de diámetro según UNE-EN 50.086. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según molaje en Revit.							
Spc0010		9.692				9.692,00		
						9.692,00	0,70	6.784,40
17.02.05.07	<b>m TUBO PVC CORRUGADO Ø40MM.</b>							
DFSHDHFGF	Suministro e instalacion de tubo de PVC corrugado de 40 mm de diámetro según UNE-EN 50.086. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según molaje en Revit.							
Spc0010		6.442				6.442,00		
						6.442,00	0,87	5.604,54

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**17 INSTALACION ELECTRICA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.05.08 FGDFGJDFJ	<b>m TUBO RIGIDO DE PVC Ø 20MM.</b> Suministro e instalación de tubo de rígido de PVC de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		6.456				6.456,00		
						6.456,00	2,50	16.140,00
17.02.05.09 FUKFLKFL	<b>m TUBO RIGIDO DE PVC Ø 32MM.</b> Suministro e instalación de tubo de rígido de PVC de 32 mm de diámetro según UNE-EN 50.086. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		3.900				3.900,00		
						3.900,00	2,54	9.906,00
17.02.05.10 JHVJLVUJV	<b>m TUBO RIGIDO DE PVC Ø 40MM.</b> Suministro e instalación de tubo de rígido de PVC de 40 mm de diámetro según UNE-EN 50.086. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		2.325				2.325,00		
						2.325,00	2,64	6.138,00
17.02.05.11 FGNFGXNFGN	<b>m TUBO ACERO Ø 32MM.</b> Suministro e instalación de tubo de acero enchufable de 32 mm de diámetro según UNE-EN 50.086. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		182				182,00		
						182,00	7,73	1.406,86
<b>17.02.05.12</b>	<b>m TUBO ACERO Ø 40MM.</b>							
XGFNFXMFM	Suministro e instalación de tubo de acero enchufable de 40 mm de diámetro según UNE-EN 50.086. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		110				110,00		
						110,00	8,42	926,20
<b>17.02.05.13</b>	<b>m TUBO ACERO Ø 50MM.</b>							
XGMNFXMFM	Suministro e instalación de tubo de acero enchufable de 50 mm de diámetro según UNE-EN 50.086. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		76				76,00		
						76,00	9,34	709,84
<b>17.02.05.14</b>	<b>m TUBO ACERO Ø 63MM.</b>							
XDFMFHMFM	Suministro e instalación de tubo de acero enchufable de 63 mm de diámetro según UNE-EN 50.086. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		42				42,00		
						42,00	11,52	483,84
<b>TOTAL 17.02.05.....</b>								<b>104.461,16</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02.06</b>	<b>EQUIPOS</b>							
<b>17.02.06.01</b>	<b>ud GRUPO ELECTRÓGENO HFW-160 T5 INSONORIZADO</b>							
FZD<GDHGDHDS	<p>Suministro, instalación, montaje y puesta en marcha de grupo electrógeno insonorizado estándar marca HIMOINSA, modelo HFW-160 T5, 400/230V, 50 Hz Insonorizado estándar equivalente aprobado por la dirección facultativa, compuesto por:</p> <p>Cuadro Cuadro Automático AS5 CEM 7                      Prime Power 153 KVA / 122 Kw                      ESP Power 169 KVA / 135 Kw                      Voltaje 400/230 V                      Velocidad del motor 1.500 RPM                      Motor FPT_IVECO                      Modelo de motor N67.TE1PV                      Alternador STAMFORD                      Normativa Stage 3A                      Magnetotérmico 4 P                      Regulador Electrónico                      Refrigeración Refrigerados por agua</p> <p>Puesta en Servicio del Sistema de Alimentación Ininterrumpida así como de las Baterías asociadas. Realización de Protocolo de Pruebas y Cursillo de Manejo. Incluye sistema de escape a cubierta</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	26.320,24	26.320,24
<b>17.02.06.02</b>	<b>ud BATERIA DE CONDENSADORES 450 KVAR</b>							
SFAGADHDH	<p>Suministro e instalación de equipo para la corrección automática del factor de potencia ref. VarSet SAH con NS cabecera 450kVAr marca schneider electric, o equivalente aprobado por la dirección facultativa, compuesto por:</p> <p>Modelo elegido:VarSet SAH con NS                      Tensión (V): 400                      Frecuencia (Hz)50 Hz                      Potencia (kVAr) 450                      Referencia: VLVA6P03519AA                      Descripción: VarSet SAH 450 kvar 400V 50+4x100 NS                      Marca: SCHNEIDER ELECTRIC                      Interruptor en carga recomendado INS 1000A                      Interruptor automático recomendado NS 1250 A</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	16.721,30	16.721,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02.06.03</b>	<b>ud PARARRAYOS INGESCO PDC 6.4 90M</b>							
FJDFJDSJDSJ	Suministro e instalación del sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante, modelo 6.4 de INGESCO o equivalente, con Certificación de Producto AENOR, tiempo de avance en el cebado de 15 µs y radio de protección de 90 metros para un nivel de protección 1, según C. T. E. y UNE 21186. Colocado sobre mástil de acero galvanizado de 6 m de altura; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo de protección de la bajada y toma de tierra registrable con resistencia inferior a 10 ohmios, para 1 bajada. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según C. T. E. y UNE 21186. Sin incluir ayudas de albañilería y elementos de elevación.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	6.482,11	6.482,11
<b>17.02.06.04</b>	<b>ud PUESTOS DE RECARGA DE VE + TOTEM</b>							
DFGDSGDG	Suministro e instalación de punto de recarga de vehiculo electrico de 3,6kW monofásicos de SIMON, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, formado por: - PLUG&DRIVE RPLC01-EXT-B-LI-Mx GYTECH: Poste de recarga de vehiculos electricos envolvente IP54 e IK10 básica de 2 tomas modo 3 tipo 2 de recarga de VE monofásica/trifásica 32A. Controlador de carga modo 3 según EN 61851-1 con selector de potencia manual 6A-32A, telegestionable Modbus Ethernet mediante conector RJ45 para activación, programación horaria y gestión dinámica remota. - PLUG&DRIVE RA-TOTEM-01-SLC-SI-E: TOTEM RECTANGULAR SIMPLE DE 1,5M DE RECARGA DE ve DE ALUMINIO ip54 E ik09.							
	Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones).							
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito TRA 3 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, se instalarán en el edificio 4 estaciones de carga eléctrica para vehículos que, en cumplimiento co la opción 3 del Requisito TRA 3, supondrán más de un 3% de las plazas totales disponibles en el edificio.							
Spc0010	CONSERVATORIO	2				2,00		
						2,00	1.970,19	3.940,38
<b>TOTAL 17.02.06.....</b>								<b>53.464,03</b>
<b>17.02.07</b>	<b>RED DE TIERRAS</b>							
<b>17.02.07.01</b>	<b>ud PUENTE DE CONEXIÓN Y COMPROBACIÓN EN ARQUETA</b>							
13.06.002	Suministro e instalación de Arqueta de conexión a tierra compuesta por un puente de conexión realizado con pletina de Cu cadmiado de 25x330x4 mm cuyas dimensiones son 0,74x0,62x0,47 m, incluso terminales de presión para conexión al puente de mediante tornillo de conductores, realizada con hormigón in situ, disponiendo de cerco de patillas de anclaje en cada uno de los ángulos, con argolla para su levantamiento, además de pasatubos de fibrocemento de diámetro 60 mm totalmente instalado incluso pequeño material, montaje, conexionado, además de la excavación para formación de la misma, carga de escombros, transporte de los mismos y canon de vertido.							
Spc0010		12				12,00		
						12,00	30,57	366,84
<b>17.02.07.02</b>	<b>ud ARQUETA CON PICA DE PUESTA A TIERRA</b>							
ERGGHSDHR	Suministro e instalación de Arqueta con pica de puesta a tierra. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según C. T. E. y UNE 21186. Sin incluir ayudas de albañilería y elementos de elevación.							
Spc0010		12				12,00		
Spc0020		1				1,00		
						13,00	110,67	1.438,71

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.07.03	m. CABLE CU DESNUDO 35 MM2							
DJDTJKTK	Suministro e instalacion de linea de enlace con tierra realizada con conductor de cobre desnudo de seccion 1x50 mm2. En ejecución aérea. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello segun normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		512				512,00		
						512,00	7,80	3.993,60
<b>TOTAL 17.02.07.....</b>								<b>5.799,15</b>
<b>TOTAL 17.02.....</b>								<b>957.179,66</b>
<b>TOTAL CAPITULO 17INSTALACION ELECTRICA.....</b>								<b>1.111.290,32</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18</b>	<b>INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS</b>							
<b>18.01</b>	<b>CAPTACION GEOTERMICA</b>							
<b>18.01.01</b>	<b>u SONDA GEOTÉRMICA REHAU RAUGEO DOBLE U PE-XA L=150 M D=40 MM</b>							
E23GS070S	Sonda geotérmica doble U (4 tubos) REHAU RAUGEO en polietileno reticulado de altas prestaciones (RAU-PE-Xa) según DIN 16892/93, UV-estabilizado, color natural, con un revestimiento RAU-PE color verde, de D=40 mm, e=3,7 mm y 150 m de longitud. Mejora del agarre del material de relleno y la permeabilidad con RAUGEO relleno rojo < 10-10, alta resistencia a muescas, estrías, tensofisuración y cargas puntuales, pie de sonda curvado con protección adicional de resina especial reforzada con fibra de vidrio, sin presencia de soldaduras enterradas, testeada en fábrica, incluye colocación en perforación, tornillería para fijación de dos sondas simples en una doble, informe de inspección y 10 años de garantía REHAU.							
Spc0010		85				85,00		
						85,00	4.668,51	396.823,35
<b>18.01.02</b>	<b>m TUBO GEOTERMIA HORIZONTAL PE-XA SDR 11 D=40+ARMAFLEX-AF</b>							
E23GT040F	Tubo para instalación geotérmica REHAU RAUGEO collect en polietileno reticulado a alta presión (RAU-PE-Xa) según DIN 16892/93, de D=40 mm y e=3,7 mm, aislada con coquilla ARMAFLEX-AF, grado de combustibilidad BL-S3,d0 y espesor según RITE, ITE.02.10 estabilizado frente a rayos UV, color natural interior y capa protectora exterior RAU-PE gris, insensible a la propagación de fisuras (tensofisuración), colocado sobre el suelo con p.p. de agua glicolada al 30% para llenado de tuberías, piezas especiales, etc. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		2.124				2.124,00		
Spc0010		894				894,00		
						3.018,00	13,66	41.225,88
<b>18.01.03</b>	<b>u COLECTOR MODULAR GEOTÉRMICO PREENSAMBLADO REHAU RAUGEO CLICK 6 C</b>							
E23GD050	Colector modular REHAU RAUGEO CLICK para 6 conexiones de instalación geotérmica, preensamblado y testeado, fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio, apto para frío y calor, efecto aislante (Landa=0,30 W/mk), diámetro interior colector 2-1/2 " (64 mm), válvula de cierre ID25 en cada módulo de impulsión y válvula de cierre ID25 y caudalímetro polimérico ID25 en cada módulo de retorno, salida EZB roscada 2 g AG (50mm) en línea principal más 3 conexiones 1/2 " IG (12mm) para conexionado de accesorios, conexiones tipo bayoneta para fijación del RAUGEO CLICK Fitting Set en cada salida del circuito geotérmico, presión máxima operativa 10 bar, presión nominal de trabajo 6 bar, incluso 6 tapones ciegos, 2 valvulas llenado 1/2 " (12mm), 2 aireadores 1/2" g (12mm), soporte fijación a pared, totalmente colocado.							
Spc0010	c5	1				1,00		
Spc0010	c6	1				1,00		
Spc0010	c1	1				1,00		
Spc0010	c2	1				1,00		
Spc0010	c3	1				1,00		
Spc0010	c4	1				1,00		
Spc0010	c8	1				1,00		
Spc0010	c9	1				1,00		
Spc0010	c10	1				1,00		
Spc0010		1				1,00		
Spc0010		1				1,00		
						11,00	792,07	8.712,77
<b>18.01.04</b>	<b>u COLECTOR MODULAR GEOTÉRMICO PREENSAMBLADO REHAU RAUGEO CLICK 8 C</b>							
E23GD070	Colector modular REHAU RAUGEO CLICK para 8 conexiones de instalación geotérmica, preensamblado y testeado, fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio, apto para frío y calor, efecto aislante (Landa=0,30 W/mk), diámetro interior colector 2-1/2 " (64 mm), válvula de cierre ID25 en cada módulo de impulsión y válvula de cierre ID25 y caudalímetro polimérico ID25 en cada módulo de retorno, salida EZB roscada 2 g AG (50mm) en línea principal más 3 conexiones 1/2 " IG (12mm) para conexionado de accesorios, conexiones tipo bayoneta para fijación del RAUGEO CLICK Fitting Set en cada salida del circuito geotérmico, presión máxima operativa 10 bar, presión nominal de trabajo 6 bar, incluso 6 tapones ciegos, 2 valvulas llenado 1/2 " (12mm), 2 aireadores 1/2" g (12mm), soporte fijación a pared, totalmente colocado.							
Spc0010	c7	1				1,00		

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.05 E23GD030	<b>u COLECTOR MODULAR GEOTÉRMICO PREENSAMBLADO REHAU RAUGEO CLICK 4 C</b> Colector modular REHAU RAUGEO CLICK para 4 conexiones de instalación geotérmica, preensamblado y testeado, fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio, apto para frío y calor, efecto aislante (Landa=0,30 W/mk), diámetro interior colector 2-1/2 " (64 mm), válvula de cierre ID25 en cada módulo de impulsión y válvula de cierre ID25 y caudalímetro polimérico ID25 en cada módulo de retorno, salida EZB roscada 2 g AG (50mm) en línea principal más 3 conexiones 1/2 " IG (12mm) para conexionado de accesorios, conexiones tipo bayoneta para fijación del RAUGEO CLICK Fitting Set en cada salida del circuito geotérmico, presión máxima operativa 10 bar, presión nominal de trabajo 6 bar, incluso 6 tapones ciegos, 2 valvulas llenado 1/2 " (12mm), 2 aireadores 1/2" g (12mm), soporte fijación a pared, totalmente colocado.					1,00	965,12	965,12
Spc0010	c12	1				1,00		
Spc0010		1				1,00		
						2,00	619,05	1.238,10
18.01.06 E23GD040	<b>u COLECTOR MODULAR GEOTÉRMICO PREENSAMBLADO REHAU RAUGEO CLICK 5 C</b> Colector modular REHAU RAUGEO CLICK para 5 conexiones de instalación geotérmica, preensamblado y testeado, fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio, apto para frío y calor, efecto aislante (Landa=0,30 W/mk), diámetro interior colector 2-1/2 " (64 mm), válvula de cierre ID25 en cada módulo de impulsión y válvula de cierre ID25 y caudalímetro polimérico ID25 en cada módulo de retorno, salida EZB roscada 2 g AG (50mm) en línea principal más 3 conexiones 1/2 " IG (12mm) para conexionado de accesorios, conexiones tipo bayoneta para fijación del RAUGEO CLICK Fitting Set en cada salida del circuito geotérmico, presión máxima operativa 10 bar, presión nominal de trabajo 6 bar, incluso 6 tapones ciegos, 2 valvulas llenado 1/2 " (12mm), 2 aireadores 1/2" g (12mm), soporte fijación a pared, totalmente colocado.							
Spc0010	c11	1				1,00		
						1,00	705,55	705,55
18.01.07 E20TRB070	<b>m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=63 MM+ARMAFLEX-AF</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 63x5,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS con coquilla ARMAFLEX-AF, grado de combustibilidad BL-S3,d0 y espesor según RITE, ITE.02.10. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		20				20,00		
Spc0010		92				92,00		
						112,00	93,90	10.516,80
18.01.08 E20TRB080	<b>m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=75 MM+ARMAFLEX-AF</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 75x6,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS.con coquilla ARMAFLEX-AF, grado de combustibilidad BL-S3,d0 y espesor según RITE, ITE.02.10 Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		496				496,00		
Spc0010		40				40,00		
Spc0010		320				320,00		
Spc0010		380				380,00		
						1.236,00	41,80	51.664,80



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>18.01.09</b>	<b>m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=90 MM+ARMAFLEX-AF</b>								
E20TRB090	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 90x8,2 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS.con coquilla ARMAFLEX-AF, grado de combustibilidad BL-S3,d0 y espesor según RITE, ITE.02.10 Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medido según modelaje en Revit.								
Spc0010		6				6,00			
Spc0010		12				12,00			
Spc0010		6				6,00			
Spc0010		6				6,00			
Spc0010		24				24,00			
							54,00	54,30	
								2.932,20	
<b>18.01.10</b>	<b>m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=110 MM+ARMAFLEX-AF</b>								
E20TRB100	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 110x10 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. con coquilla ARMAFLEX-AF, grado de combustibilidad BL-S3,d0 y espesor según RITE, ITE.02.10Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medido según modelaje en Revit.								
Spc0010		6				6,00			
Spc0010		6				6,00			
Spc0010		6				6,00			
Spc0010		6				6,00			
							24,00	74,56	
								1.789,44	
<b>TOTAL 18.01.....</b>									<b>516.574,01</b>
<b>18.02</b>	<b>EQUIPOS DE PRODUCCION Y DISTRIBUCION</b>								
<b>18.02.01</b>	<b>ud. WSHN-XEE2 MF 90.2 314/248 KW BDC AGUA-AGUA MULTIFUCION</b>								
14.01.0E01	Suministro e instalación de BOMBA DE CALOR AGUA AGUA WSHN-XEE2 MF 90.2 BDC AGUA-AGUA MULTIFUCION de la marca clivet o equivalente, poara instalacion en interior,314 Kw termicos COP 4.42 SCOP 5.48- 248 Kw refrigeracion EER 7.89								
	Incluido la valvuleria necesaria para su conexion. Incluso soportes antivibratorios, transporte y medios de elevación hasta su ubicación definitiva, incluyendo todo tipo de permisos pertinentes ya sea del ayuntamiento por corte de calle o cualquier otro, elementos de conexión necesarios para tuberías de impulsión y retorno, conexión a red hidráulica, conexión eléctrica y a sistema de control; pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento, curso de formación de dos horas de duración y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.								
Spc0010		2				2,00			
							2,00	64.210,73	
								128.421,46	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.02	ud AMD 80/8-B T2 M							
14.06.01	<p>Suministro e instalacion de Bomba circuladora en linea, doble, de rotor humedo de alta eficiencia, automatica, marca Sedical modelo AMD 80/12-B T2 L o equivalente, segun el caudal y la presion diferencial de proyecto. Bomba de velocidad variable y regulacion automatica, motor sincrónico de iman permanente, sonda multifuncional de presion diferencial y temperatura, proteccion termica de motor integrada.Regulacion automatica a velocidad variable, modo de funcionamiento ajustable, control a presion proporcional, a presion constante o a velocidad constante Terminal de usuario para ajuste y visualizacion de estado de bomba. Teclas de seleccion de modo de funcionamiento y seleccion de curva de control. Indicadores luminosos de modo de funcionamiento, curva de control y rango de caudal actual. Indicador luminoso de estado o averia en forma de alabes rotantes Marcha / paro manual. Teclado bloqueable. Funcion Limitation de potencia. Detection de funcionamiento en seco. Salida conmutada libre de potencial de estado / averia. Entrada digital marcha / paro. Programa de desbloqueo automatico integrado. Conexion bluetooth para el ajuste y supervision en modo remoto, historico de averias, envio de protocolo por correo electronico. Bomba autopurgante, de fundicion gris, rodete de alta resistencia termica y eje ceramico. Camisa de embuticion monobloc en acero inox., junta EPDM, rodamientos axiales al carbono y cojinetes de deslizamiento ceramicos, para aumentar rendimiento y durabilidad. Bomba resistente a la presencia de magnetita. Temperaturas de fluido +2°C a +110°C. Bomba monofasica 1x230 Vca 50Hz, consumo 35 - 1282 [W]. indice Directiva ErP IEE &lt;=0,17. PN6, DN80, embreada, DN 80, 360 mm, 58 kg. IP44, Clase F, TF 110. &lt;=43dB(A). Bomba doble con modulos electronicos de senal con funcion control bomba doble para alternancia automatica, de serie</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexiones alectricas y a sistema de control, parte proporcional de accesorios, pequeno material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.Incluido la valvuleria necesaria para su conexion.</p>							
Spc0010	BGEO1	1				1,00		
Spc0010	BGEO2	1				1,00		
Spc0010	BGEO3	1				1,00		
Spc0010	BSCUTAA	1				1,00		
Spc0010	BGEO5	1				1,00		
Spc0010	BGEO6	1				1,00		
Spc0010	BGEO4	1				1,00		
						7,00	3.728,33	26.098,31

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.03	ud AMD 30/6-B T2 L							
14.06.02	<p>Suministro e instalacion de Bomba circuladora en lfnea, doble, de rotor humedo de alta eficiencia, automatica, marca Sedical modelo AMD 30/6-B T2 L o equivalente, segun el caudal y la presion diferencial de proyecto.</p> <p>Bomba de velocidad variable y regulacion automatica, motor sincrono de iman permanente, sonda multifuncional de presion diferencial y temperatura, proteccion termica de motor integrada.Regulacion automatica a velocidad variable, modo de funcionamiento ajustable, control a presion proporcional, a presion constante o a velocidad constante</p> <p>Terminal de usuario para ajuste y visualizacion de estado de bomba.</p> <p>Teclas de seleccion de modo de funcionamiento y seleccion de curva de control.</p> <p>Indicadores luminosos de modo de funcionamiento, curva de control y rango de caudal actual.</p> <p>Indicador luminoso de estado o averla en forma de alabes rotantes</p> <p>Marcha / paro manual.</p> <p>Teclado bloqueable.</p> <p>Funcion Limitation de potencia.</p> <p>Detection de funcionamiento en seco.</p> <p>Salida conmutada libre de potencial de estado / averla.</p> <p>Entrada digital marcha / paro.</p> <p>Programa de desbloqueo automatico integrado.</p> <p>Puerto de conexion de Modulo Remoto de ajuste y supervision remotos, historico de averlas, envio de protocolo por correo electronico.</p> <p>Bomba autopurgante, de fundicion gris, rodete de alta resistencia termica y eje ceramico.</p> <p>Camisa de embuticion monobloc en acero inox., junta EPDM, rodamientos axiales al carbono y cojinetes de deslizamiento ceramicos, para aumentar rendimiento y durabilidad.</p> <p>Bomba resistente a la presencia de magnetita.</p> <p>Temperaturas de fluido +2°C a +110°C.</p> <p>Bomba monofasica 1x230 Vca 50Hz, consumo 11 - 105 [W]. indice Directiva ErP IEE &lt;=0,18.</p> <p>PN10, DN32, roscada, R 1 %", 180 mm, 11,1 kg.</p> <p>IP44, Clase F, TF 110.</p> <p>&lt;=43dB(A).</p> <p>Bomba doble con modulos electronicos de senal con funcion control bomba doble para alternancia automatica, de serie."</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexiones alectricas y a sistema de control, parte proporcional de accesorios, pequeno material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.Incluido la valvuleria necesaria para su conexion.</p>	1				1,00	1.298,32	1.298,32
Spc0010	BBCACS					1,00		

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.04 14.06.03	<p><b>ud SAX 25/4-B,</b></p> <p>Suministro e instalacion deBomba circuladora en lfnea, simple, de rotor humedo de alta eficiencia, automatica, con aislamiento termico, marca Sedical modelo SAX 25/4-B o equivalente, segun el caudal y la presion diferencial de proyecto para ACS.</p> <p>Bomba de velocidad variable y regulacion automatica, motor sincrono de iman permanente, proteccion termica de motor integrada.</p> <p>Regulacion automatica a velocidad variable, modo de funcionamiento ajustable, control a presion proporcional, a presion constante o a velocidad constante</p> <p>Terminal de usuario para ajuste y visualization de estado de bomba, con display de consumo y averla.</p> <p>Tecla de seleccion de modo de funcionamiento y curva de control.</p> <p>Indicadores luminosos de modo de funcionamiento y curva de control seleccionados.</p> <p>Funcion reduction nocturna automatica.</p> <p>Programa de desbloqueo automatico integrado.</p> <p>Bomba autopurgante, de bronce, rodete de alta resistencia termica y eje ceramico.</p> <p>Camisa de embuticion monobloc en acero inox., junta EPDM, rodamientos axiales al carbono y cojinetes de deslizamiento ceramicos, para aumentar rendimiento y durabilidad.</p> <p>Temperatura y dureza maximas 65 °C @ 35°FH a 85 °C @ 25°FH. Bomba monofasica 1x230 Vca 50Hz, consumo 5 - 22 [W].</p> <p>PN10, DN25, R 1", 180 mm, 2,3 kg.</p> <p>IP44, Clase F, TF 110.</p> <p>&lt;=43dB(A).</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexiones alectricas y a sistema de control, parte proporcional de accesorios, pequeno material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.Incluido la valvuleria necesaria para su conexion.</p>							
Spc0010	BRACS	2				2,00		
						2,00	471,88	943,76
18.02.05 14.06.04	<p><b>ud SDM100/190-1,5 KSV</b></p> <p>Suministro e instalacion deBomba doble Sedical SDM100/190-1,5 KSV o equivalente de rotor seco en lfnea con variador de frecuencia incorporado para calefaccion, climatizacion y usos industriales. Fabricada en hierro fundido y con alimentation trifasica 3x380/460 Vca 50Hz. Conexion embreadada DN 100. Indice EEI ?0.4. PN 10 . Ta de trabajo minima -15°C. maxima +120°C.</p> <p>Incluye sensores de presion</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexiones alectricas y a sistema de control, parte proporcional de accesorios, pequeno material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.Incluido la valvuleria necesaria para su conexion.</p>							
Spc0010	BPF1y2	2				2,00		
Spc0010	BBCP1y2	2				2,00		
						4,00	5.813,65	23.254,60

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.06	ud AMD 50/18-B T2 M							
14.06.05	<p>Suministro e instalacion de Bomba circuladora en lfnea, doble, de rotor humedo de alta eficiencia, automatica, marca Sedical modelo AMD 50/18-B T2 M o equivalente, segun el caudal y la presion diferencial de proyecto. Bomba de velocidad variable y regulacion automatica, motor sincrónico de iman permanente, sonda multifuncional de presion diferencial y temperatura, proteccion termica de motor integrada.Regulacion automatica a velocidad variable, modo de funcionamiento ajustable, control a presion proporcional, a presion constante o a velocidad constante Terminal de usuario para ajuste y visualizacion de estado de bomba. Teclas de seleccion de modo de funcionamiento y seleccion de curva de control. Indicadores luminosos de modo de funcionamiento, curva de control y rango de caudal actual. Indicador luminoso de estado o averla en forma de alabes rotantes Marcha / paro manual. Teclado bloqueable. Funcion Limitation de potencia. Detection de funcionamiento en seco. Salida conmutada libre de potencial de estado / averla. Entrada digital marcha / paro. Programa de desbloqueo automatico integrado. Conexion bluetooth para el ajuste y supervision en modo remoto, historico de averlas, envio de protocolo por correo electronico. Bomba autopurgante, de fundicion gris, rodete de alta resistencia termica y eje ceramico. Camisa de embuticion monobloc en acero inox., junta EPDM, rodamientos axiales al carbono y cojinetes de deslizamiento ceramicos, para aumentar rendimiento y durabilidad. Bomba resistente a la presencia de magnetita. Temperaturas de fluido +2°C a +110°C. Bomba monofasica 1x230 Vca 50Hz, consumo 22 - 742 [W]. indice Directiva ErP IEE &lt;=0,17. PN16, DN50, embridada, DN 50, 270 mm, 36 kg. IP44, Clase F, TF 110. &lt;=43dB(A). Bomba doble con modulos electronicos de senal con funcion control bomba doble para alternancia automatica, de serie.</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexiones electricas y a sistema de control, parte proporcional de accesorios, pequeno material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.Incluido la valvuleria necesaria para su conexion.</p>							
Spc0010	BSCSR	1				1,00		
						1,00	3.258,00	3.258,00

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>18.02.07</b>	<b>ud AMD 40/8-B T2 M</b>								
14.06.06	<p>Suministro e instalacionde Bomba circuladora en lfnea, doble, de rotor humedo de alta eficiencia, automatica, marca Sedical modelo AMD 40/8-B T2 M o equivalente, segun el caudal y la presion diferencial de proyecto. Bomba de velocidad variable y regulation automatica, motor sincrónico de iman permanente, sonda multifuncional de presion diferencial y temperatura, protection termica de motor integrada.Regulacion automatica a velocidad variable, modo de funcionamiento ajustable, control a presion proporcional, a presion constante o a velocidad constante Terminal de usuario para ajuste y visualizacion de estado de bomba. Teclas de selection de modo de funcionamiento y seleccion de curva de control. Indicadores luminosos de modo de funcionamiento, curva de control y rango de caudal actual. Indicador luminoso de estado o averla en forma de alabes rotantes Marcha / paro manual. Teclado bloqueable. Funcion Limitation de potencia. Detection de funcionamiento en seco. Salida conmutada libre de potencial de estado / averla. Entrada digital marcha / paro. Programa de desbloqueo automatico integrado. Conexion bluetooth para el ajuste y supervision en modo remoto, historico de averlas, envio de protocolo por correo electronico. Bomba autopurgante, de fundicion gris, rodete de alta resistencia termica y eje ceramico. Camisa de embuticion monobloc en acero inox., junta EPDM, rodamientos axiales al carbono y cojinetes de deslizamiento ceramicos, para aumentar rendimiento y durabilidad. Bomba resistente a la presencia de magnetita. Temperaturas de fluido +2°C a +110°C. Bomba monofasica 1x230 Vca 50Hz, consumo 20 - 268 [W]. indice Directiva ErP IEE &lt;=0,19. PN16, DN40, embridada, DN 40, 220 mm, 31 kg. IP44, Clase F, TF 110. &lt;=43dB(A). Bomba doble con modulos electronicos de senal con funcion control bomba doble para alternancia automatica, de serie.</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexiones alectricas y a sistema de control, parte proporcional de accesorios, pequeno material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.Incluido la valvuleria necesaria para su conexion.</p>								
Spc0010	BSCUTAC	1				1,00			
Spc0010	BSFC1	1				1,00			
Spc0010	BCPD-RACKS	1				1,00			
ACT0010	BSCFSR	1				1,00			
						4,00	1.927,25	7.709,00	
<b>18.02.08</b>	<b>ud SDP80/165.1-5,5 KSV</b>								
14.06.07	<p>Suministro e instalacion de Bomba doble Sedical SDP80/165.1-5,5 KSV o equivalente, de rotor seco en linea con variador de frecuencia incorporado para calefaccion, climatizacion y usos industriales. Fabricada en hierro fundido y con alimentation trifasica 3x380/460 Vca 50Hz. Conexion embridada DN 80. Indice EEI ?0.4. PN 10 . Ta de trabajo minima -15°C. maxima +120°C.</p> <p>Incluye sensores de presion</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexiones alectricas y a sistema de control, parte proporcional de accesorios, pequeno material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.Incluido la valvuleria necesaria para su conexion.</p>								
Spc0010	BSFA1	1				1,00			
						1,00	7.041,35	7.041,35	
<b>TOTAL 18.02.....</b>									<b>198.024,80</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.03</b>	<b>DEPOSITOS</b>							
<b>18.03.01</b>	<b>ud VASO EXPANSIÓN 100 L VEPC Y VECC</b>							
14.07.01	Suministro e instalación de Vaso de expansión de membrana recambiable de la marca SEDICAL, o equivalente, de 100 l, incluso parte proporcional de válvula de escape conducido. Incluso llaves de corte en la tubería de entrada y salida al depósito, tubería de by-pass de las mismas dimensiones que la tubería de entrada al mismo, llave de corte en el by-pass, desagüe y conexión a la red de saneamiento, material auxiliar, transporte, montaje, elementos de conexión necesarios para tuberías de impulsión y retorno, pruebas y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	1.007,51	1.007,51
<b>18.03.02</b>	<b>ud VASO EXPANSIÓN 200 L VESC Y VEF</b>							
14.07.02	Suministro y colocación Sedical G 600 o equivalente. Vaso de expansión para sistemas de calefacción y climatización. Membrana recambiable. Conexión R1 1/2". Presión y temperatura de trabajo máx. 10 bar/120°C., incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		2				2,00		
Spc0010		1				1,00		
ACT0010		1				1,00		
						4,00	168,43	673,72
<b>18.03.03</b>	<b>ud DEPÓSITO DE INERCIA 4000 L</b>							
14.07.03	Suministro y colocación de Depósito de inercia de acero negro de 4.000 l de la marca LAPE-SA o equivalente tarado en 10 Kg y aislado, incluso parte proporcional de pequeño material de montaje. Incluso llaves de corte en la tubería de entrada y salida al depósito, tubería de by-pass de las mismas dimensiones que la tubería de entrada al mismo, llave de corte en el by-pass, desagüe y conexión a la red de saneamiento, material auxiliar, transporte, montaje, elementos de conexión necesarios para tuberías de impulsión y retorno, pruebas y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		2				2,00		

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.03.04	ud DEPÓSITO DE INERCIA 2000 L					2,00	2.780,38	5.560,76
14.07.03EWFQ	<p>Suministro y colocaci?n de Dep?sito de inercia de acero negro de 2.000 l de la marca LAPE-SA o equivalente tarado en 10 Kg y aislado, incluso parte proporcional de peque?o material de montaje</p> <p>Incluso llaves de corte en la tuber?a de entrada y salida al dep?sito, tuber?a de by-pass de las mismas dimensiones que la tuber?a de entrada al mismo, llave de corte en el by-pass, desag?e y conexi?n a la red de saneamiento, material auxiliar, transporte, montaje, elementos de conexi?n necesarios para tuber?as de impuls?n y retorno, pruebas y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentaci?n final con planos as built y legalizaci?n de la instalaci?n seg?n normativa vieigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protecci?n y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), seg?n norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiaci?n y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
18.03.05	ud INTERACUMULADOR LCT 1 Plus 500 TP					1,00	1.704,94	1.704,94
14.07.034F	<p>Dep?sito productor acumulador de ACS, Marca LCT 1 Plus 500 TP o equivalente, con sistema de serpentines desmontables en acero inoxidable para ambas series, como sistemas de producci?n propia de ACS, a trav?s de una fuente calor?fica externa,</p> <p>Adem?s, la superficie de intercambio del conjunto de serpentines cumple con las especificaciones del nuevo C?digo T?cnico de la Edificaci?n, para su uso espec?fico como dep?sito solar.</p> <p>Incluso material auxiliar, transporte, montaje, v?lvula de seguridad a 6 bar, elementos de conexi?n necesarios para tuber?as de impuls?n y retorno, pruebas y puesta en servicio, seg?n normativa vigente.</p>							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	2.455,33	4.910,66
<b>TOTAL 18.03.....</b>								<b>13.857,59</b>
<b>18.04</b>	<b>CONTROL SALA DE PRODUCCION</b>							



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.04.01</b>	<b>u SISTEMA DE CONTROL</b>							
34GY2H2345H34	<p>Suministro e instalación y puesta en marcha de Sistema de control compuesto por equipos de Sedical o equivalente-Honeywell para la gestion del control de la sala de maquinas. Incluyendo las siguientes características principales a traves de su servidor web (tanto in situ como a distancia):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorizacion de puntos en entorno texto y grafico.</li> <li>• Acceso y modificacion a programas horarios, consignas.</li> <li>• Acceso y modificacion de parametros.</li> <li>• Registro historico grafico de tendencias exportables a EXCEL</li> <li>• Registro historico de alarmas y reenvio a direcciones de correo electronico</li> <li>• Distintos niveles de acceso por clave de usuario</li> </ul> <p>Los controladores disponen de E/S fisicas, asi como comunicacion en protocolos estandar como ModBus, BACnet, LonWorks, M-Bus, OPC, KNX, DALI, oBIX, enocean, etc...</p> <p>Sistema de control para el edificio compuesto por:</p> <p>CENTRAWebNX 26P Controlador con pantalla y 26 puntos fisicos 1,00</p> <p>CENTRAWebNX Licencia basica 100PI, 255PB 1,00</p> <p>Modulo Sedical SCLIP821A PANEL 8EA. 4,00</p> <p>Modulo Sedical SCLIP822A PANEL 8SA. 2,00</p> <p>Bloque de terminales Sedical SXS821-22 para modulos SXFL (R)821/822 . terminales por empuje. 6,00</p> <p>Modulo Sedical SCLIP823A PANEL 12ED. 3,00</p> <p>Bloque de terminales Sedical SXS823 para modulos SXFL(R) 823. terminales por empuje. 3,00</p> <p>Modulo Sedical SCLIP824A PANEL 6SD. 4,00</p> <p>Bloque de terminales Sedical SXS824-25 para modulos SXFL (R)824/825 . terminales por empuje. 4,00</p> <p>Transformador Sedical CRT6 230 Vca / 24 Vca - 6 A. 1,00</p> <p>"Concentrador lectura contadores de Sedical modelo SCE MBUS CENTER20. Concentrador de lectura de contadores M-Bus. -- Automaticamente lee todos los dispositivos M-Bus que tenga conectados y muestra los valores de la ultima lectura. -Genera los perfiles de carga de todos los valores energeticos. - Los datos son accesibles a traves de navegador web, tanto desde un ordenador, como desde una tablet o Smartphone. -Los valores memorizados se pueden exportar a un archivo CSV o pueden ser subidos automaticamente a una servidor FTP" 1,00</p> <p>Ingenierla, programacion y generacion de documentacion 1,00</p> <p>Graficas de control incluidas 1,00</p> <p>Cuadro electrico de control, contiene elementos de control, magnetotermico de proteccion y toma de corriente. Carece de elementos de fuerza como contactores, termicos, etc. 1,00</p> <p>Cuadro control sotano 1</p> <p>Cuadro electrico de control, contiene elementos de control, magnetotermico de proteccion y toma de corriente. Carece de elementos de fuerza como contactores, termicos, etc. 1,00</p> <p>Modulo Sedical SCLIP830A PANEL BUS 6SD/8EA/8SA/12ED. 1,00</p> <p>Transformador Sedical CRT6 230 Vca / 24 Vca - 6 A. 1,00</p> <p>Cuadro control bajo cubierta</p> <p>Cuadro electrico de control, contiene elementos de control, magnetotermico de proteccion y toma de corriente. Carece de elementos de fuerza como contactores, termicos, etc. 1,00</p> <p>Modulo Sedical SCLIP830A PANEL BUS 6SD/8EA/8SA/12ED. 2,00</p> <p>Transformador Sedical CRT6 230 Vca / 24 Vca - 6 A. 1,00</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	18.903,16	18.903,16
<b>18.04.02</b>	<b>ud AUTF/NTC20K</b>							
IAV01.03.00	<p>Suministro e instalación de</p> <p>Sonda Sedical de temperatura exterior AUTF/NTC20K o equivalente.</p> <p>Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente</p>							
Spc0010		1				1,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.03 IAV01.03.02	ud <b>SL404F1243</b> Suministro e instalación de  Presostato Sedical SL404F1243 agua o equivalente  Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente					1,00	52,05	52,05
Spc0010		4				4,00		
						4,00	209,49	837,96
18.04.04 IAV01.0234	ud <b>KNTF/NTC20K/100 L=100MM.</b> Suministro e instalación de  Sonda Sedical de temperatura de inmersión KNTF/NTC20K/100 L=100mm o equivalente  Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente							
Spc0010		24				24,00		
						24,00	60,46	1.451,04
18.04.05 IAV01.02WE34	ud <b>THMS100 L=100MM. G 1/2".</b> Suministro e instalación de  Vaina de latón Sedical THMS100 o equivalente L=100mm. G 1/2". Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente							
Spc0010		24				24,00		
						24,00	24,27	582,48
18.04.06 IAV01.02WQF2W	ud <b>KNTF/NTC20K/150 L=150MM.</b> Suministro e instalación de  Sonda Sedical de temperatura de inmersión KNTF/NTC20K/150 o equivalente L=150mm  Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	62,98	125,96
18.04.07 IAV01.0223G	ud <b>THVA150 L=150MM. G 1/2".</b> Suministro e instalación de  Vaina de acero inoxidable Sedical THVA150 o equivalente L=150mm. G 1/2".  Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	37,74	75,48

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.04.08</b>	<b>ud KNTFS/NTC20K/300</b>							
IAV01.0223G3E	Suministro e instalación de							
	Sonda Sedical de temperatura KNTFS/NTC20K/300 o equivalente de conducto de aire reaccion rápida L=300mm Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente							
Spc0010		8				8,00		
						8,00	66,35	530,80
<b>18.04.09</b>	<b>ud MF Z60.4</b>							
IAV01.02FD3E	Suministro e instalación de							
	Accesorio de montaje Sedical MF Z60.4 o equivalente para sonda de conducto  Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente							
Spc0010		8				8,00		
						8,00	15,85	126,80
<b>18.04.10</b>	<b>ud SEDICAL KACO2-U</b>							
IAV01.02FD3ED	Suministro e instalación de							
	Sonda Sedical KACO2-U o equivalente de CO2 conducto.  Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	345,88	1.383,52
<b>18.04.11</b>	<b>ud DDW/H-20</b>							
IAV01.02324R	Suministro e instalación de							
	Presostato diferencial Sedical DDW/H-20 o equivalente aire para filtro sucio 30 a 400 Pa.  Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente							
Spc0010		12				12,00		
						12,00	80,67	968,04
<b>18.04.12</b>	<b>ud VALVULA DE 3 VLAS SEDICAL V5013R1099</b>							
3467J3456JERY	Suministro e instalación de							
	Valvula de 3 vias Sedical V5013R1099 o equivalente. Pn 16. 2". Kvs = 40 .Cuerpo de laton y eje y asientos removibles de acero inoxidable. Conexiones roscadas.  Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	265,88	531,76

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.04.13</b>	<b>ud VALVULA DE 3 VLAS SEDICAL V5329C1083.</b>							
3467J34562	Suministro e instalación de							
	Servomotor Sedical ML7420A6025 o equivalente senal 0...10V. 600N. 24Vac. recorrido 1 minuto. sin operacion manual.							
	Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	625,38	1.250,76
<b>18.04.14</b>	<b>ud SERVOMOTOR SEDICAL ML7420A6025</b>							
3467J34562S	Suministro e instalación de							
	Valvula de 3 vias Sedical V5329C1083 o equivalente. Pn 6. 3". Kvs = 100 .Cuerpo de hierro fundido y partes internas de acero inoxidable. Conexiones embridadas							
	Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	323,98	1.295,92
<b>18.04.15</b>	<b>ud VALVULA DE 3 VLAS SEDICAL V5015A1151</b>							
3467J34SDCVS	Suministro e instalación de							
	Valvula de 3 vias Sedical V5015A1151 o equivalente. Pn 6. 4". Kvs = 160 .Cuerpo de hierro fundido y partes internas de acero inoxidable. Conexiones embridadas							
	Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	1.277,00	2.554,00
<b>18.04.16</b>	<b>ud SERVOMOTOR SEDICAL ML7421B3003</b>							
3467J34SDCDVS	Suministro e instalación de							
	Servomotor Sedical ML7421B3003 o equivalente senal 0.10V. 1800N. 24Vac. recorrido 3.5 minutos. con operacion manual.							
	Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	727,25	1.454,50

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.17 CW35H45	<p>ud <b>SCE PRO 4Q MBUS80</b> Suministro e instalación de</p> <p>Cuadro bombeo Contador de energia electrica Sedical modelo SCE PRO 4Q MBUS80 o equivalente - Certificacion MID B + D de serie, para aplicaciones de facturacion. - Clase de precision B (+- 1%) para energia activa EN50470-1,-3 - Mide la energia en los cuatro cuadrantes. - Pantalla grafica (60 x 30 mm) con retroiluminacion. - Display de 8 digitos con un decimal. - Admite conexion directa hasta 75A - Posibilidad de configuration hasta 4 tarifas diferentes a traves de entradas digitales. - 4 salidas digitales configurables. - Montaje en carril DIN de 35 mm. - Consumo propio de 0,6 W/fase. Protocolo de comunicacion MBus."</p> <p>Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente</p>	1				1,00		
						1,00	399,75	399,75
18.04.18 CW35H45D	<p>ud <b>SCE PRO 4Q MBUS6</b> Suministro e instalación de</p> <p>Bomba de calor 1 y 2 Contador de energia electrica Sedical modelo SCE PRO 4Q MBUS6 o equivalente - Certificacion MID B + D de serie, para aplicaciones de facturacion. - Clase de precision B (+- 1%) para energia activa EN50470-1,-3 - Mide la energia en los cuatro cuadrantes. - Pantalla grafica (60 x 30 mm) con retroiluminacion. - Display de 8 digitos con un decimal. - Admite transformadores de 1 A o 5 A para intensidades de hasta 20000 A/5 o 4000 A/1. - Posibilidad de configuration hasta 4 tarifas diferentes a traves de entradas digitales. - 4 salidas digitales configurables. - Montaje en carril DIN de 35 mm. - Consumo propio de 0,6 W/fase. Protocolo de comunicacion MBus."</p> <p>Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente</p>	2				2,00		
						2,00	399,75	799,50
18.04.19 CW35H45DAS	<p>ud <b>CONTADORES DE ENERGLA TERMICA</b> Suministro e instalación de</p> <p>1xBomba calor 1 Contador de energia Sedical modelo 440R670 SUPERSTATIC 440 DN200 250,0 m3/h o equivalente. - Caudalimetro basado en el principio fisico de oscilacion hidrodinamica, sin partes moviles ni riesgos de desgaste o histeresis mecanica, para un caudal nominal de 250m3/h con conexion embreada DN200, fabricado en acero inoxidable. - El suministro incluye una cabeza electronica de medicion modular y multifuncional Super-cal 531 con pantalla LCD, con puerto optico conforme a IEC 1107, doble memoria EEPROM imborrable con dos salidas de impulsos, dos entradas de impulsos para contadores auxiliares, - Caudalimetro Superstatic 440 para agua hasta 130°C y 16bar. - Longitud de montaje de 350mm. - Perdida de carga a caudal nominal de 0,1bar. - Para funcionamiento con temperatura ambiente desde 5°C hasta 55°C. - Instalacion en horizontal o vertical indistintamente.</p>							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Homologacion MID DE-07-MI004-PTB012, clase 2. Rango de caudal homologado 50:1 del caudal nominal.</li> <li>- Con 1 par de sondas de temperatura PT500 emparejadas y calibradas con cable de longitud 2m y par de vainas para inmersión de las sondas.</li> </ul> <p>Para instalar en tubería fría. (retorno en instalaciones de calor e impulsión en instalaciones de refrigeración).</p>							
	440R670 SUPERSTATIC 440 DN200 250,0 m3/h	2,00						
	Modulo comunicacion M-BUS para 531	2,00						
	Modulo alimentacion 230 Vac - 45/65 Hz para 531	2						
	1x Bomba calor 2							
	Contador de energia Sedical modelo 440RF657 SUPERSTATIC 440 DN150 FD 150,0 m3/h.							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caudalimetro basado en el principio fisico de oscilacion hidrodinamica, sin partes moviles ni riesgos de desgaste o histeresis mecanica, para un caudal nominal de 150m3/h con conexion embreada DN150, fabricado en FD.</li> <li>- El suministro incluye una cabeza electronica de medicion modular y multifuncional Supercal 531 con pantalla LCD, con puerto optico conforme a IEC 1107, doble memoria EEPROM imborrable con dos salidas de impulsos, dos entradas de impulsos para contadores auxiliares,</li> <li>- Caudalimetro Superstatic 440 para agua hasta 130°C y 16bar.</li> <li>- Longitud de montaje de 300mm.</li> <li>- Perdida de carga a caudal nominal de 0,1bar.</li> <li>- Para funcionamiento con temperatura ambiente desde 5°C hasta 55°C.</li> <li>- Instalacion en horizontal o vertical indistintamente.</li> <li>- Homologacion MID DE-07-MI004-PTB012, clase 2. Rango de caudal homologado 50:1 del caudal nominal.</li> <li>- Con 1 par de sondas de temperatura PT500 emparejadas y calibradas con cable de longitud 2m y par de vainas para inmersión de las sondas.</li> <li>- Para instalar en tubería fría. (retorno en instalaciones de calor e impulsión en instalaciones de refrigeración).</li> </ul>							
	440RF657 SUPERSTATIC 440 DN150 FD 150,0 m3/h	2,00						
	Modulo comunicacion M-BUS para 531	2,00						
	Modulo alimentacion 230 Vac - 45/65 Hz para 531	2,00						
	Primario ACS 997,60 €							
	Contador de energia Sedical modelo 440R502 SUPERSTATIC 440 1 1/4" 6,0 m3/h.							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caudalimetro basado en el principio fisico de oscilacion hidrodinamica, sin partes moviles ni riesgos de desgaste o histeresis mecanica, para un caudal nominal de 6m3/h con conexion roscada G 1 1/4", fabricado en laton.</li> <li>- El suministro incluye una cabeza electronica de medicion modular y multifuncional Supercal 531 con pantalla LCD, con puerto optico conforme a IEC 1107, doble memoria EEPROM imborrable con dos salidas de impulsos, dos entradas de impulsos para contadores auxiliares,</li> <li>- Caudalimetro Superstatic 440 para agua hasta 130°C y 16/25bar.</li> <li>- Longitud de montaje (sin racores) de 260mm.</li> <li>- Perdida de carga a caudal nominal de 0,16bar.</li> <li>- Para funcionamiento con temperatura ambiente desde 5°C hasta 55°C.</li> <li>- Instalacion en horizontal o vertical indistintamente.</li> <li>- Homologacion MID DE-07-MI004-PTB012, clase 2. Rango de caudal homologado 100:1 del caudal nominal.</li> <li>- Con 1 par de sondas de temperatura PT500 emparejadas y calibradas con cable de longitud 2m y par de vainas para inmersión de las sondas.</li> </ul>							
	440R502 SUPERSTATIC 440 1 1/4" 6,0 m3/h	1,00						
	Modulo comunicacion M-BUS para 531	1,00						
	Modulo alimentacion 230 Vac - 45/65 Hz para 531	1,00						
	Racor de conexion DN25 con rosca de conexion a elemento hembra 1 %" y rosca de conexion a tubería macho R 1" (1 unidad)	2,00						
	1x Retorno ACS							
	Contador de energia Sedical modelo 440R520 SUPERSTATIC 440 1" 1,5 m3/h.							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caudalimetro basado en el principio fisico de oscilacion hidrodinamica, sin partes moviles ni riesgos de desgaste o histeresis mecanica, para un caudal nominal de 1,5m3/h con conexion roscada G 1", fabricado en laton.</li> <li>- El suministro incluye una cabeza electronica de medicion modular y multifuncional Supercal 531 con pantalla LCD, con puerto optico conforme a IEC 1107, doble memoria EEPROM</li> </ul>							

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>imborrable con dos salidas de impulsos, dos entradas de impulsos para contadores auxiliares,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caudalimetro Superstatic 440 para agua hasta 130°C y 16/25bar.</li> <li>- Longitud de montaje (sin racores) de 190mm.</li> <li>- Perdida de carga a caudal nominal de 0,09bar.</li> <li>- Para funcionamiento con temperatura ambiente desde 5°C hasta 55°C.</li> <li>- Instalacion en horizontal o vertical indistintamente.</li> <li>- Homologacion MID DE-07-MI004-PTB012, clase 2. Rango de caudal homologado 100:1 del caudal nominal.</li> <li>- Con 1 par de sondas de temperatura PT500 emparejadas y calibradas con cable de longitud 2m y par de vainas para inmersión de las sondas.</li> </ul> <p>Para instalar en tubería fría. (retorno en instalaciones de calor e impulsión en instalaciones de refrigeración).</p> <p>440R520 SUPERSTATIC 440 1" 1,5 m3/h 1,00                      Modulo comunicacion M-BUS para 531 1,00                      Modulo alimentacion 230 Vac - 45/65 Hz para 531 1,00                      Racor de conexion DN20 con rosca de conexion a elemento hembra 1" y rosca de conexion a tubería macho R %" (1 unidad) 2,00</p> <p>Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente</p>	1				1,00		
Spc0010						1,00	14.192,90	14.192,90
<b>18.04.20</b>	<b>u TARJETA DE COMUNICACION BACNET</b>							
MABACBASE	Suministro e instalación de tarjeta de comunicación BACnet							
Spc0010		0,86				0,86		
<b>18.04.21</b>	<b>u SENSOR HUMEDAD RELATIVA EXTERIOR VISTA SHO100-T</b>							
006902371	Suministro e instalación de sensor humedad relativa exterior vista SHO 100-T o equivalente, totalmente instalada incluso piezas necesarias.							
Spc0010		1				1,00		
<b>18.04.22</b>	<b>u INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA EN TUBERIAS</b>							
SFW1251	Suministro e instalación de interruptor de flujo de agua en tuberías, totalmente instalado.					1,00	305,12	305,12
Spc0010		15				15,00		
<b>18.04.23</b>	<b>ud SPIROTOP AB050</b>							
071AV0CVAV	Suministro e instalación de Sedicall Spirotop AB050 o equivalente, purgador rápido automático rosca interior 1/2". Tª máx 110°C y presión 10 bar. Conexión embridada DN100. Presión y temperatura de trabajo máx. 10 bar/110°C., Totalmente equipada, instalada y funcionando. Instalada en puntos altos de la instalación, a determinar por DF una vez ejecutada y replanteada la instalación de canalizaciones.							
Spc0010		8				8,00		
<b>18.04.24</b>	<b>ud PURGADOR PUNTOS ALTOS</b>							
245UY45H	Suministro y colocación de purgador de puntos altos, Totalmente equipada, instalada y funcionando.					8,00	56,75	454,00
Spc0010		6				6,00		
						6,00	51,43	308,58

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.25	ud SISTEMA DE LLENADO							
245UY45HF	Suministro y colocación de sistema de llenado, Totalmente equipada, instalada y funcionando.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	350,81	1.403,24
<b>TOTAL 18.04.....</b>								<b>52.967,53</b>

**18.05 EQUIPOS VENTILACION GARAJE**

18.05.01	Ud. THGT/4-800-6/28-5,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3							
GAR342T	Suministro e instalación de THGT/4-800-6/28-5,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 o equivalente. Ventiladores helicoidales tubulares, diseñados para la extracción de humos, fabricados con carcasa con protección anticorrosiva mediante galvanizado en caliente. Motor trifásico, para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2). Pueden ser instalados en posición vertical u horizontal. Motores F400, IP55, clase H, regulables por variación de frecuencia. Modelos de camisa corta. En caso de emergencia se recomienda que haya un circuito secundario en el que el motor funcione a pleno rendimiento. Marca S&P modelo THGT/4-800-6/28-5,5kW-F400-3-400/690V-50Hz-IE3 para un caudal 27.740 m³/h y presión estática 29,7 mmwg.							

Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

Spc0010	admin sot 1	1				1,00		
						1,00	3.007,57	3.007,57



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.02 GAR342TR	<p><b>Ud. THGT/4-900-6/22-7,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3</b></p> <p>Suministro e instalación de THGT/4-900-6/22-7,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3o equivalente.                      Ventiladores helicoidales tubulares, diseñados para la extracción de humos, fabricados con carcasa con protección anticorrosiva mediante galvanizado en caliente.                      Motor trifásico, para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2). Pueden ser instalados en posición vertical u horizontal. Motores F400, IP55, clase H, regulables por variación de frecuencia. Modelos de camisa corta. En caso de emergencia se recomienda que haya un circuito secundario en el que el motor funcione a pleno rendimiento. Marca S&amp;P modelo THGT/4-900-6/22-7,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 para un caudal 27.740 m³/h y presión estática 29,7 mmwg.</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010	admin sot 2	1				1,00		
						1,00	3.708,57	3.708,57
18.05.03 GAR34E2TR	<p><b>Ud. CHGT/4-560-6/14-0,55KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE1</b></p> <p>Suministro e instalación de CHGT/4-560-6/14-0,55KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE1 o equivalente.                      Cajas de ventilación helicoidales, capacitadas para trabajar inmersas a F400, fabricadas en chapa galvanizada, con aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase H para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2). Marca S&amp;P modelo CHGT/4-560-6/14-0,55kW-F400-3-230/400V-50Hz-IE1 para un caudal 4.409 m³/h y presión estática 16,9 mmwg.                      5146342000-A-14 - CHGT/4-560-6/14 A 0,55KW (230/400V50HZ)F400 IE1 VE</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010	errrac sot 1	2				2,00		
						2,00	2.240,71	4.481,42

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.04	<b>Ud. CHGT/4-560-6/20-0,75KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE3</b>							
GAR34E2TRD	<p>Suministro e instalación de CHGT/4-560-6/20-0,75KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE3 o equivalente.</p> <p>Cajas de ventilación helicoidales, capacitadas para trabajar inmersas a F400, fabricadas en chapa galvanizada, con aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase H para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2). Marca S&amp;P modelo CHGT/4-560-6/20-0,75KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE3 para un caudal 4.409 m³/h y presión estática 16,9 mmwg.</p> <p>5146342000-A-14 - CHGT/4-560-6/14 A 0,75KW (230/400V50HZ)F400 IE1 VE</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010	exrrac sot 2	2				2,00		
						2,00	2.240,71	4.481,42
18.05.05	<b>Ud. CHGT/4-710-5/24-2,2KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE3</b>							
GAR34EQ234F	<p>Suministro e instalación de CHGT/4-710-5/24-2,2KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE3 o equivalente.</p> <p>Cajas de ventilación helicoidales, capacitadas para trabajar inmersas a F400, fabricadas en chapa galvanizada, con aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase H para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2). Marca S&amp;P modelo CHGT/4-710-5/24-2,2KW-F400-3-230/400V-50Hz-IE3 para un caudal 12.989 m³/h y presión estática 27,9 mmwg.</p> <p>5146691200-A-24 - CHGT/4-710-5/24A 2,2 KW (230/400V50HZ) F400 IE3 VE</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010	exrrac sot 1	2				2,00		
						2,00	2.833,36	5.666,72

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.05.06</b>	<b>Ud. CHGT/4-1000-3/16-4KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3</b>							
GAR34E3234F	<p>Suministro e instalación de CHGT/4-1000-3/16-4KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 o equivalente.</p> <p>Cajas de ventilación helicoidales, capacitadas para trabajar inmersas a F400, fabricadas en chapa galvanizada, con aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase H para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2). Marca S&amp;P modelo CHGT/4-1000-3/16-4kW-F400-3-400/690V-50Hz-IE3 para un caudal 16.803 m³/h y presión estática 35,6 mmwg.</p> <p>5146652400-A-16 - CHGT/4-1000-3/16A 4 KW (400V50HZ) F400 IE3 VE</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010	exrrac sot 2	2				2,00		
						2,00	3.989,48	7.978,96
<b>TOTAL 18.05.....</b>								<b>29.324,66</b>

**18.06 EQUIPOS VENTILACION ALMACENES ASEOS CT**

<b>18.06.01</b>	<b>Ud. TCBT/4-355/H-B</b>							
QQG43GR4	<p>Suministro e instalación de TCBT/4-355/H-B o equivalente.</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010	CT	1				1,00		
						1,00	265,21	265,21

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.06.02	<b>Ud. TD-500/150 SILENT ECOWATT</b>							
14.10.033T2	<p>Suministro e instalación de 5211006300-150 - TD-500/150 SILENT ECOWATT o equivalente. - EXTRACTORES EN LÍNEA</p> <p>Ventiladores helicocentrífugos de bajo perfil (modelos desde 350 hasta 1000), extremadamente silenciosos, fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para reforzar la estanqueidad. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15%/50-60Hz, clase B, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa. Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V. Capacitados para trabajar de -20 a +40°C. Indicados para solucionar múltiples problemas de ventilación en aplicaciones domésticas, comerciales e industriales, donde el bajo nivel sonoro sea un elemento importante de confort, especialmente en instalaciones donde el extractor debe estar muchas horas en funcionamiento, lo que reportará un importantísimo ahorro de energía, o en aquellas que requieran un sistema de ventilación adaptado a la demanda que implique un control mediante sensores externos. Marca S&amp;P modelo TD-500/150 SILENT ECOWATT para un caudal 193 m³/h y presión estática 4,87 mmwg.</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		13				13,00		
						13,00	221,03	2.873,39

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.06.03	Ud. TD-2000/315 SILENT ECOWATT							
14.10.033T2S	<p>Suministro e instalación de TD-2000/315 SILENT ECOWATT o equivalente.- EXTRACTORES EN LÍNEA</p> <p>Ventiladores helicocentrífugos de bajo perfil (modelos desde 350 hasta 1000), extremadamente silenciosos, fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para reforzar la estanqueidad. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15%/50-60Hz, clase B, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa. Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V. Capacitados para trabajar de -20 a +40°C. Indicados para solucionar múltiples problemas de ventilación en aplicaciones domésticas, comerciales e industriales, donde el bajo nivel sonoro sea un elemento importante de confort, especialmente en instalaciones donde el extractor debe estar muchas horas en funcionamiento, lo que reportará un importantísimo ahorro de energía, o en aquellas que requieran un sistema de ventilación adaptado a la demanda que implique un control mediante sensores externos. Marca S&amp;P modelo TD-2000/315 SILENT ECOWATT para un caudal 193 m³/h y presión estática 4,87 mmwg.</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010	Extr aseo audit	1				1,00		
Spc0010	extr sot -1	1				1,00		
Spc0010	extr ase conserv	2				2,00		
						4,00	405,39	1.621,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.06.04	<b>Ud. TD-1000/200 SILENT ECOWATT</b>							
14.10.033T2SD	<p>Suministro e instalación de TD-1000/200 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VE o equivalente.- EXTRACTORES EN LÍNEA</p> <p>Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil (modelos 1300 y 2000), extremadamente silenciosos, fabricados en chapa de acero protegida por pintura epoxi poliéster, con elementos acústicos (aislamiento interior fonoabsorbente (M0) de fibra de vidrio, carcasa exterior tipo sandwich y embocadura aerodinámica), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15%/50-60Hz, claseB, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa. Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V. Capacitados para trabajar de -20 a +40°C. Indicados para solucionar múltiples problemas de ventilación en aplicaciones domésticas, comerciales e industriales, donde el bajo nivel sonoro sea un elemento importante de confort, especialmente en instalaciones donde el extractor debe estar muchas horas en funcionamiento, lo que reportará un importantísimo ahorro de energía, o en aquéllas que requieran un sistema de ventilación adaptado a la demanda que implique un control mediante sensores externos. Marca S&amp;P modelo TD-1000/200 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VE para un caudal 693 m³/h y presión estática 6,05 mmwg.</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>	1				1,00	259,38	259,38
Spc0010						1,00	259,38	259,38

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.06.05	<b>Ud. TD-500/100 SILENT ECOWATT</b>							
14.10.D033T2	<p>Suministro e instalaci?n de TD-500/100 SILENT ECOWATT o equivalente.- EXTRACTORES EN L?NEA</p> <p>Ventiladores helicocentr?fugos de bajo perfil (modelos desde 350 hasta 1000), extremadamente silenciosos, fabricados en material pl?stico, con elementos ac?sticos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impuls?n y descarga para reforzar la estanqueidad. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentaci?n 230V?15%/50-60Hz, clase B, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa. Velocidad regulable 100% mediante potenci?metro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada anal?gica para controlar el ventilador con una se?al externa de 0-10V. Capacitados para trabajar de -20 a +40?C. Indicados para solucionar m?ltiples problemas de ventilaci?n en aplicaciones dom?sticas, comerciales e industriales, donde el bajo nivel sonoro sea un elemento importante de confort, especialmente en instalaciones donde el extractor debe estar muchas horas en funcionamiento, lo que reportar? un important?simo ahorro de energ?a, o en aquellas que requieran un sistema de ventilaci?n adaptado a la demanda que implique un control mediante sensors externos. Marca S&amp;P modelo TD-500/100 SILENT ECOWATT para un caudal 193 m?/h y presi?n est?tica 4,87 mmwg.</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexi?n a resto de instalaci?n, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentaci?n final con planos as built y legalizaci?n de la instalaci?n seg?n normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protecci?n y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), seg?n norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiaci?n y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	179,87	359,74
<b>TOTAL 18.06.....</b>								<b>5.379,28</b>

**18.07 CLIMATIZADORES**

18.07.01	<b>ud CLIMATIZADOR AUDITORIO 13.700 M3/H</b>							
243T234A	<p>Suministro e instalaci?n de CLIMATIZADOR</p> <p>CLIMACIAT airaccess 45 o equivalente</p> <p>Extraccion 13,700 m3/h</p> <p>Introduccion 13,700 m3/h</p> <p>SFPv : 2,093 W/(m3/s), 0.58 W/(m3/h)</p> <p>Panelado con doble pared de 50 mm</p> <p>Caudal : INTRODUCCION 13,700 m3/h / EXTRACCION 13,700 m3/h (Velocidad frontal : 1.971 / 1.971 m/s)</p> <p>(Secci?n filtro / Secci?n filtro)</p> <p>Clase velocidad V3 EN13053</p> <p>Montaje : Superpuertas / Interior</p> <p>Altitud : 250 m</p> <p>Condiciones de aire de referencia introduccion : 20 ?C / 50 %(HR) / 1.16 kg/m3</p> <p>Condiciones de aire de referencia extraccion : 20 ?C / 50 %(HR) / 1.16 kg/m3</p> <p>Specific Fan Power v : 2,093 W/(m3/s), 0.58 W/(m3/h)</p> <p>Temperatura de referencia aire nuevo en invierno EUROVENT -3.7 ?C</p> <p>Porcentaje de mezcla 0.10</p> <p>Introducci?n</p> <p>Diferencia de presi?n en el interior del equipo : 598.5 Pa</p> <p>Extracci?n</p> <p>Diferencia de presi?n en el interior del equipo : 305.6 Pa</p> <p>El c?lculo tiene en cuenta la deshumidificaci?n</p> <p>ERV_2016, Sin grupo 1 Clase energ?tica A</p>							

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>EN 1886-2007 CAL(R) -400 Pa / +400 Pa = 2.20 / 3.16 %                      Caudal de fuga interno = 12.0 % del caudal de impulsión                      PED 2014/68/UE Artículo 4.3                      ECODESIGN 1253-2014 / 2018                      Typology : NRVU BVU                      SUPPLY UNIT : ?Pint : 24.5 DaPa                      EXTRACT UNIT : ?Pint : 22.4 DaPa                      SFPint : 732 W/(m3/s)                      SRC efficiency: 79.6 % in accordance with EN308 (Minimum efficiency: 73.0 %)                      1 sección de ventilación tipo «plug fan» (rueda libre)                      Número de ventiladores : 2                      Caudal de aire : 13,700 m3/h 3.8056 m3/s                      Presión disponible para conductos : 250 Pa                      Presión estática total : 588 Pa                      Efecto de sistema : 32 Pa                      Coeficiente K : 308                      Requiere el uso de un regulador que emita una señal 0/10V                      Material de la turbina del ventilador : Polipropileno                      Diámetro de la turbina del ventilador : 0.56 m                      Rendimiento del ventilador y el motor : 67%                      Velocidad de rotación de la turbina : 1,240 rpm                      Velocidad máxima de rotación de la turbina : 1,750 rpm                      Potencia eléctrica absorbida total : 3,470 W                      Specific Fan Power : 861 W/(m3/s), 0.24 W/(m3/h)                      2 x 1 motor interno                      Características unitarias:                      Intensidad nominal : 8.00 A                      Motor EC : 5 kW                      Tensión : TRI_400V_50HZ                      Tensión de control : 7.09 V                      Cuadro de conexión en el lado de servicio (potencia, control y fallo)                      con interruptor de proximidad AC23 montado y cableado.                      Cuadro eléctrico principal de regulación y potencia.                      Acceso cara la izquierda en el sentido del aire                      Distribución                      Toma de presión para el control del caudal de aire                      Puerta con bisagras 650 mm                      Sonda de presión analógica de 24V montada                      Tarjeta MODBUS (regulación)                      1 Mezcla economizadora vertical                      Registro Clase 1                      Compuertas apuestas conjugadas                      Accionamiento por bieletas                      Posición : 82l                      Punto de mezcla INVIERNO                      Aire nuevo : 12,300 m3/h / 12.5 °C / 44.5 %(HR)                      Aire de retorno : 1,420 m3/h / 22 °C / 50 %(HR)                      T* salida aire/Humedad : 13.5 °C / 46.2 %(HR)                      Punto de mezcla VERANO                      Aire nuevo : 12,300 m3/h / 27.6 °C / 40.3 %(HR)                      Aire de retorno : 1,420 m3/h / 24 °C / 50 %(HR)                      T* salida aire/Humedad : 27.2 °C / 41.2 %(HR)                      Pérdida de carga sobre el aire : 27 Pa                      INTRODUCCION                      Mando motorizado (7 Nm) B502612                      Servomotor(es) :                      Tipo / Tensión : 3 puntos / 24 V alternativo                      Cableado de regulación de servomotor B508666                      Cantidad / Par : 1 / 10.0 Nm B510715                      Montaje B502357                      EXTRACCION                      Mando motorizado                      INTRODUCCION                      Acceso cara derecha en el sentido del aire                      Controles a la derecha en el sentido del aire                      EXTRACCION                      Acceso cara la izquierda en el sentido del aire                      Ubicación servomotor(es) : Exterior</p>							



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Recuperador rotativo con variador de velocidad y gestión de la seguridad adsorción B510531 RR21 - Adsorción Alimentación / Potencia del motor : 1 x 230 V/50 Hz / 500W *** Cualidades técnicas INVIERNO *** Eficacia: Aire nuevo / Higrométrico : 79.2 % / 81.3 % Eficacia conforme a la norma EN308 : 79.6 % Clase recuperador H1 EN13053 Potencia recuperada : 141.9 kW Lado Introducción - Caudal de aire de cálculo : 12,580 m3/h (-3.2 °C / 90 %(HR)) - T* entrada aire/Humedad : -3.2 °C / 90 %(HR) - T* salida aire/Humedad : 16.8 °C / 60.5 %(HR) - Pérdida de carga sobre el aire : 15.7 DaPa Lado Extracción - Caudal de aire de cálculo : 13,800 m3/h (22 °C / 50 %(HR)) - T* entrada aire/Humedad : 22 °C / 50 %(HR) - Pérdida de carga sobre el aire : 16.2 DaPa *** Cualidades técnicas VERANO *** Eficacia: Aire nuevo / Higrométrico : 77.7 % / 0.0 % Potencia recuperada : 13.64 kW Lado Introducción - Caudal de aire de cálculo : 14,380 m3/h (34.6 °C / 19.4 %(HR)) - T* entrada aire/Humedad : 34.6 °C / 19.4 %(HR) - T* salida aire/Humedad : 26.4 °C / 40.4 %(HR) - Pérdida de carga sobre el aire : 18.2 DaPa Lado Extracción - Caudal de aire de cálculo : 13,900 m3/h (24 °C / 49.6 %(HR)) - T* entrada aire/Humedad : 24 °C / 49.6 %(HR) - Pérdida de carga sobre el aire : 17.9 DaPa - Introduccion, pérdida de carga en el aire a 1,2 kg/m3 : 17 DaPa - Extraccion, pérdida de carga en el aire a 1,2 kg/m3 : 17 DaPa Acceso cara derecha en el sentido del aire Distribución B508475 2 tomas de presión instaladas (introducción y extracción) B504297 Puerta con bisagras 550 mm B503463 Puerta con bisagras 550 mm B503463 Sonda de presión analógica de 24V montada 1 Batería de aire/líquido mixto (refrigeración/calefacción) B506744 6 fila(s), sin aletas 2.1 mm Trampilla de acceso al separador Tubos Cobre/ Aletas Aluminio Fluido : Agua VERANO Potencia frigorífica : 75.3 kW T* entrada/T* salida : 7 °C / 12 °C T* entrada aire/Humedad : 26.1 °C / 44.1 %(HR) T* salida aire/Humedad : 11.8 °C / 96.8 %(HR) Caudal de fluido : 12.9 m3/h Pérdida de carga sobre el fluido : 2,350 mmCA Pérdida de carga en la válvula : 2,670 mmCA INVIERNO Potencia calorífica : 61.8 kW T* entrada/T* salida : 45 °C / 40 °C T* entrada aire/Humedad : 16.4 °C / 49.5 %(HR) T* salida aire/Humedad : 30.2 °C / 21.4 %(HR) Caudal de fluido : 10.8 m3/h Pérdida de carga sobre el fluido : 1,680 mmCA Pérdida de carga en la válvula : 1,860 mmCA Pérdida de carga húmeda en aire : 142 Pa Pérdida de carga seca en aire : 121 Pa Velocidad del aire, pasaje libre sobre la batería : 2.64 m/s Separador de gotas de marco galvanizado, medio de aluminio Pérdida de carga sobre el aire : 21 Pa B506172 Montaje en corredera sobre bisagras Número de circuito(s) frigorífico(s) : 1 Conexión circuito (1) entrada / salida : Conexión Fileteada 2" / Conexión Fileteada 2" Contenido en fluido : 40.9 l							

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Válvula 3 vías B507708                      Montaje válvula B508588                      KVS : 25.                      Diámetros y tipo de conexión E/S : G 2" 1/4                      Servomotor : Modulante 24V                      Medio ambiente : Interior                      Acceso cara derecha en el sentido del aire                      Tuberías a la derecha en el sentido del aire                      Aislamiento de la bandeja (espuma de celdillas cerradas) B506163                      Aislación de codos y colectores (espuma de celdillas cerradas) B510095                      Distribución B507977                      Bandeja de recuperación de condensados de acero galvanizado B506109                      Cajón anticongelación galvanizado B508013                      Termostato anticongelante de rearme automático B502635                      Sonda de conmutación automática (para batería mixta) B507638                      Cableado del componente de la regulación                      Cuadro de regulación:                      Tensión / Frecuencia / Intensidad : TRI 400 V (+/-10%) / 50 Hz / 39 A                      Dimensiones : 976 mm / 500 mm / 192 mm (Altura/Anchura/Profundidad)                      Automata : AHU control                      Pantalla : Montado (IP65)                      Comunicación : MODBUS RTU                      Idioma : ESP                      Control:                      GMV : Caudal constante                      Temperatura : De ambiente                      Posición de las sondas:                      Temperatura de impulsión : UTA                      Temperatura exterior : UTA                      Temperatura ambiente/retorno : Mural                      Humedad : Sin                      CO2 : Mural                      Regulación:                      Temperatura : Calor y frío                      Humedad : Sin                      Control CO2 : Con                      Precalentamiento : Sin                      FreeCooling : Con                      Antihielo : Con                      Seguridad acceso (contacto de puerta) : Sin                      Control incendio (Francia) : Sin                      Batería(s) :                      Válvulas batería(s) : 3 vías                      Conjunto de batería(s) : Con                      Potencia introduccion B507373                      Potencia extraccion B507373                      Interruptor general B507357                      OpciónSonda de temperatura mural B507629                      Sonda CO2 mural B507637                      Sonda de temperatura exterior montada B507630                      Sonda de temperatura de impulsión montada B507630                      Regulación control GMV caudal constante B507622                      Regulación control temperatura ambiente B507609                      Regulación función T+ B507610                      Regulación función T- B507611                      Regulación función «free cooling» B507614                      Regulación control CO2 B507624                      Estudio de regulación B51106</p> <p>MRCxx (montaje en entrada y salida de aire definicion final en obra)                      incluye tarjetas de comunicación serial RS485 en protocolo ModBus, que es la forma en la que las máquinas comunican con ese panel centralizado PlantWatchPRO3.                      Incluye silenciadores.                      quedan incluidas las lonas antivibratorias de conexión de conductos de impulsión y retorno con equipos                      Segun descripcion y modulos facilitados en calculos.                      Incluso llaves de corte en impulsión y retorno de agua fría y caliente, valvulas de control de dos vias, filtros en entrada de agua fría y caliente, termómetros en las entradas y salidas de</p>							

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	las baterías, válvula de equilibrado en retorno, tes de limpieza y conexión a red de drenajes con tubería de PVC de DN-25 mm.y conexionado de valvula de control de dos vias vias. Incluso transporte, medios de elevación hasta su ubicación definitiva, montaje, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio, soportes antivibratorios tipo Silent-block, conexionado a red hidráulica, conexiones eléctricas y a sistema de control, según normativa vigente.	3				3,00		
18.07.02	<b>ud UTA CONSERVATORIO 23.561 M3/H</b>					3,00	28.242,58	84.727,74
243T234	<p>Suministro e instalación de</p> <p>CLIMACIAT airaccess 70 o equivalente                      Extraccion 18,849 m3/h                      Introduccion 23,561 m3/h                      SFPv : 1,963 W/(m3/s), 0.55 W/(m3/h)</p> <p>1 sección de ventilación tipo «plug fan» (rueda libre) B510489                      Número de ventiladores : 2                      Caudal de aire : 18,849 m3/h 5.2358 m3/s                      Presión disponible para conductos : 300 Pa                      Presión estática total : 648 Pa                      Efecto de sistema : 28 Pa                      Coeficiente K : 308                      Requiere el uso de un regulador que emita una señal 0/10V                      Material de la turbina del ventilador : Polipropileno                      Diámetro de la turbina del ventilador : 0.56 m                      Rendimiento del ventilador y el motor : 71%                      Velocidad de rotación de la turbina : 1,405 rpm                      Velocidad máxima de rotación de la turbina : 1,750 rpm                      Potencia eléctrica absorbida total : 5,083 W                      Specific Fan Power : 934 W/(m3/s), 0.26 W/(m3/h)                      2 x 1 motor interno                      Características unitarias:                      Intensidad nominal : 8.00 A                      Motor EC : 5 kW                      Tensión : TRI_400V_50HZ                      Tensión de control : 8.03 V                      Cuadro de conexión en el lado de servicio (potencia, control y fallo) con interruptor de proximidad AC23 montado y cableado.                      Cuadro eléctrico principal de regulación y potencia.                      Acceso cara la izquierda en el sentido del aire                      Distribución B507531                      Toma de presión para el control del caudal de aire B506379                      Puerta con bisagras 600 mm B503512                      Sonda de presión analógica de 24V montada B507198                      Tarjeta MODBUS (regulación) B510705                      Recuperador rotativo con variador de velocidad y gestión de la seguridad adsorción B510541                      RR21 - Adsorción                      Alimentación / Potencia del motor : 1 x 230 V/50 Hz / 500W</p> <p>*** Cualidades técnicas INVIERNO ***                      Eficacia: Aire nuevo / Higrométrico : 71.0 % / 70.5 %                      Eficacia conforme a la norma EN308 : 79.4 %                      Clase recuperador H1 EN13053</p> <p>Potencia recuperada : 215.9 kW</p> <p>Lado Introducción                      - Caudal de aire de cálculo : 21,630 m3/h (-3.2 °C / 90 %(HR))                      - T* entrada aire/Humedad : -3.2 °C / 90 %(HR)                      - T* salida aire/Humedad : 14.7 °C / 63.3 %(HR)                      - Pérdida de carga sobre el aire : 274 Pa</p> <p>Lado Extracción                      - Caudal de aire de cálculo : 18,990 m3/h (22 °C / 50 %(HR))                      - T* entrada aire/Humedad : 22 °C / 50 %(HR)</p>							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Pérdida de carga sobre el aire : 226 Pa							
	*** Cualidades técnicas VERANO ***							
	Eficacia: Aire nuevo / Higrométrico : 71.1 % / 0.0 %							
	Potencia recuperada : 57.96 kW							
	Lado Introducción							
	- Caudal de aire de cálculo : 24,760 m3/h (34.6 °C / 26.8 %(HR))							
	- T* entrada aire/Humedad : 34.6 °C / 26.8 %(HR)							
	- T* salida aire/Humedad : 27.1 °C / 41.3 %(HR)							
	- Pérdida de carga sobre el aire : 319 Pa							
	Lado Extracción							
	- Caudal de aire de cálculo : 19,130 m3/h (24 °C / 50 %(HR))							
	- T* entrada aire/Humedad : 24 °C / 50 %(HR)							
	- Pérdida de carga sobre el aire : 252 Pa							
	- Introduccion, pérdida de carga en el aire a 1,2kg/m3 : 299 Pa							
	- Extraccion, pérdida de carga en el aire a 1,2kg/m3 : 239 Pa							
	Acceso cara derecha en el sentido del aire							
	Distribución B508477							
	2 tomas de presión instaladas (introducción y extracción) B504297							
	Puerta con bisagras 550 mm B503511							
	Puerta con bisagras 550 mm B503511							
	Sonda de presión analógica de 24V montada B507198							
	1 Sección de filtración B506908							
	Montaje guías 2 etapas A + B B504541							
	8 células tipoC M5C+ B504658							
	Eficacia EN 779-2012 : M5							
	Eficacia ISO16890 : ePM10 50%							
	Pérdida de carga sobre el aire (1/2 sucio) : 110 Pa							
	Pérdida de carga en los 3 niveles de suciedad : Limpio 73 Pa / 1/2 sucio 110 Pa / Sucio 147 Pa							
	Con tomas de presión							
	8 células tipoC F7HEEC B504662							
	Eficacia EN 779-2012 : F7							
	Eficacia ISO16890 : ePM1 60% - ePM2.5 65%							
	Pérdida de carga sobre el aire (1/2 sucio) : 151 Pa							
	Pérdida de carga en los 3 niveles de suciedad : Limpio 101 Pa / 1/2 sucio 151 Pa / Sucio 201 Pa							
	Con tomas de presión							
	Todos los filtros deben estar equipados con un dispositivo visual o una supervisión mediante la regulación.							
	Acceso cara derecha en el sentido del aire							
	Tomas de presión instaladas B504297							
	Puerta con bisagras 350 mm B503507							
	Sonda de presión analógica de 24V montada							
	1 sección de ventilación tipo «plug fan» (rueda libre) B511223							
	Número de ventiladores : 2							
	Caudal de aire : 23,561 m3/h 6.5447 m3/s							
	Presión disponible para conductos : 250 Pa							
	Presión estática total : 896 Pa							
	Efecto de sistema : 36 Pa							
	Coefficiente K : 308							
	Requiere el uso de un regulador que emita una señal 0/10V							
	Material de la turbina del ventilador : Polipropileno							
	Diámetro de la turbina del ventilador : 0.56 m							
	Rendimiento del ventilador y el motor : 72%							
	Velocidad de rotación de la turbina : 1,684 rpm							
	Velocidad máxima de rotación de la turbina : 1,750 rpm							
	Potencia eléctrica absorbida total : 8,766 W							
	Specific Fan Power : 1,215 W/(m3/s), 0.34 W/(m3/h)							
	2 x 1 motor interno							
	Características unitarias:							
	Intensidad nominal : 8.00 A							
	Motor EC : 5 kW							

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tensión : TRI_400V_50HZ							
	Tensión de control : 9.62 V							
	Cuadro de conexión en el lado de servicio (potencia, control y fallo) con interruptor de proximidad AC23 montado y cableado.							
	Cuadro eléctrico principal de regulación y potencia.							
	Acceso cara derecha en el sentido del aire							
	Distribución B507531							
	Toma de presión para el control del caudal de aire					B506379		
	Puerta con bisagras 600 mm					B503512		
	Sonda de presión analógica de 24V montada					B507198		
	Tarjeta MODBUS (regulación)							
	1 Batería de aire/líquido mixto (refrigeración/calefacción)					B506728		
	1 fila(s), sin aletas 2.1 mm							
	Trampilla de acceso al separador							
	Tubos Cobre/ Aletas Aluminio							
	Fluido : Agua							
	VERANO							
	Potencia frigorífica : 31.7 kW							
	T* entrada/T* salida : 7 °C / 12 °C							
	T* entrada aire/Humedad : 28.1 °C / 41.3 %(HR)							
	T* salida aire/Humedad : 24 °C / 52.6 %(HR)							
	Caudal de fluido : 5.44 m3/h							
	Pérdida de carga sobre el fluido : 1.1 mCA							
	Pérdida de carga en la válvula : 1.16 mCA							
	INVIERNO							
	Potencia calorífica : 63.8 kW							
	T* entrada/T* salida : 45 °C / 40 °C							
	T* entrada aire/Humedad : 13.7 °C / 63.3 %(HR)							
	T* salida aire/Humedad : 22 °C / 37.5 %(HR)							
	Caudal de fluido : 11.1 m3/h							
	Pérdida de carga sobre el fluido : 2.6 mCA							
	Pérdida de carga en la válvula : 4.82 mCA							
	Pérdida de carga húmeda en aire : 22 Pa							
	Pérdida de carga seca en aire : 22 Pa							
	Velocidad del aire, pasaje libre sobre la batería : 2.73 m/s							
	Separador de gotas de marco galvanizado, medio de aluminio							
	Pérdida de carga sobre el aire : 22 Pa					B506174		
	Montaje en corredera sobre bisagras							
	Número de circuito(s) frigorífico(s) : 1							
	Conexión circuito (1) entrada / salida : Conexión Fileteada 2" / Conexión Fileteada 2"							
	Contenido en fluido : 15.1 l							
	Válvula 3 vías B507707							
	Montaje válvula B508583							
	KVS : 16.							
	Diámetros y tipo de conexión E/S : G 2"							
	Servomotor : Modulante 24V							
	Medio ambiente : Interior							
	Acceso cara derecha en el sentido del aire							
	Tuberías a la derecha en el sentido del aire							
	Aislamiento de la bandeja (espuma de celdillas cerradas)					B506165		
	Aislación de codos y colectores (espuma de celdillas cerradas)					B510097		
	Distribución B507979							
	Bandeja de recuperación de condensados de acero galvanizado					B506111		
	Cajón anticongelación galvanizado B508015							
	Termostato anticongelante de rearme automático B502635							
	Sonda de conmutación automática (para batería mixta) B507638							
	Cableado del componente de la regulación B510894							
	Cuadro de regulación:							
	· Tensión / Frecuencia / Intensidad : TRI 400 V (+/-10%) / 50 Hz / 37 A							
	· Dimensiones : 1356 mm / 500 mm / 192 mm (Altura/Anchura/Profundidad)							
	· Autómata : AHU control							
	· Pantalla : Montado (IP65)							
	· Comunicación : MODBUS RTU							
	· Idioma : ESP							
	Control:							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· GMV : Caudal constante</li> <li>· Temperatura : De ambiente</li> </ul> <p>Posición de las sondas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Temperatura de impulsión : UTA</li> <li>· Temperatura exterior : UTA</li> <li>· Temperatura ambiente/retorno : Mural</li> <li>· Humedad : Sin</li> <li>· CO2 : Mural</li> </ul> <p>Regulación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Temperatura : Calor y frío</li> <li>· Humedad : Sin</li> <li>· Control CO2 : Con</li> <li>· Precalentamiento : Sin</li> <li>· FreeCooling : Con</li> <li>· Antihielo : Con</li> <li>· Seguridad acceso (contacto de puerta) : Sin</li> <li>· Control incendio (Francia) : Sin</li> </ul> <p>Batería(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Válvulas batería(s): : 3 vías</li> <li>· Conjunto de batería(s): : Con</li> </ul> <p>Potencia introduccion            B507373</p> <p>Potencia extraccion            B507373</p> <p>Interruptor general            B507357</p> <p>Opción regulación</p> <p>Sonda de temperatura mural            B507629</p> <p>Sonda CO2 mural            B507637</p> <p>Sonda de temperatura exterior montada            B507630</p> <p>Sonda de temperatura de impulsión montada            B507630</p> <p>Regulación control GMV caudal constante            B507622</p> <p>Regulación control temperatura ambiente            B507609</p> <p>Regulación función T+            B507610</p> <p>Regulación función T-            B507611</p> <p>Regulación función «free cooling»            B507614</p> <p>Regulación control CO2            B507624</p> <p>Estudio de regulación            B511060</p> <p>MRCxx (montaje en entrada y salida de aire definicion final en obra)  incluye tarjetas de comunicación serial RS485 en protocolo ModBus, que es la forma en la que las máquinas comunican con ese panel centralizado PlantWatchPRO3.  Incluye silenciadores.  quedan incluidas las lonas antivibratorias de conexión de conductos de impulsión y retorno con equipos  Segun descripcion y modulos facilitados en calculos.  Incluso llaves de corte en impulsión y retorno de agua fría y caliente, valvulas de control de dos vias, filtros en entrada de agua fría y caliente, termómetros en las entradas y salidas de las baterías, válvula de equilibrado en retorno, tes de limpieza y conexión a red de drenajes con tubería de PVC de DN-25 mm.y conexionado de valvula de control de dos vias vias. Incluso transporte, medios de elevación hasta su ubicación definitiva, montaje, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio, soportes antivibratorios tipo Silent-block, conexionado a red hidráulica, conexiones eléctricas y a sistema de control, según normativa vigente.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	29.520,72	29.520,72
<b>18.07.03</b>	<b>ud PLANTWATCH PRO3 PANEL 10U</b>							
34G34G	Suministro e instalación de Supervisión para instalaciones medianas-pequeñas PlantWatch Pro3 Panel 10u version pared o panel o equivalente							
	Incluye el cableado de control programacion y puesta en marcha							
	PlantWatch Pro3 Panel 10u CIAT es una solución preinstalada e integrada en PC para la							

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>	
	<p>gestión y supervisión de pequeñas y medianas instalaciones de aire acondicionado hasta 10 unidades (100 variables en total).                      Contiene funciones de monitorización y mantenimiento con datos históricos hasta un año, con muestras cada 15 minutos.                      Se dispondrán de 4 termostatos o sondas repartidos en el recinto con el fin de apoyar la medida de temperatura de las sondas de los conductos de retorno de aire.                      Versión panel adecuada para ambientes técnicos.                      Regulación de equipos a gestionar:                      AVANT / AVANT+ CAREL                      CIATrtc CAREL                      CIATpool CAREL                      Principales funciones disponibles:                      - Control remoto,                      - Gestión de los equipos (hasta 10 equipos y 100 variables en total),                      - Gestión de alarmas,                      - Creación de gráficos,                      - Planificador.</p> <p>Armario de gestión multigrupo PlantWatch Pro3 Panel 10u CIAT 1                      Idioma de configuración : Español 1                      Idioma de parámetros : Español 1                      Plantilla protocolo CAREL para regulación AVANT/AVANT+ 1                      Plantilla protocolo CAREL para regulación CIATrtc 1                      Plantilla protocolo CAREL para regulación CIATpool 1                      ** Puesta en marcha por Servicio Técnico CIAT</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>                      Pantalla                      Tipo LCD TFT                      Resolución: 800x480 (WVGA)                      Área de visualización activa: 7? diagonal, 16/9                      Colores: 64 K                      Iluminación de fondo con LED                      Control de brillo: Sí                      Ángulo de visión: (CR =10)                      Superior / Inferior = 60/50°                      Izquierda / Derecha = 60/60°                      Índice de contraste (mín.): 250 (F=0°)                      Tiempo de respuesta (máx.) Tr =10 ms; Tf =16 ms                      Espacio de color (CIE) Blanco (Ø = 0°) x = 0,249±0,349; y = 0,278±0,378                      Luminancia (mín.) 180 cd/m2                      Uniformidad (mín.) 70 %                      Recursos del sistema                      Microprocesador TI AM3505 ? 600 MHz                      Memoria de usuario 32 + 512 MB Flash                      RAM 256 MB DDR2                      Interfaz de usuario                      Pantalla táctil resistente                      Indicadores LED del sistema: 1 verde y 1 rojo                      Interfaz                      Puerto Ethernet 1 Auto-MDIX 10/100 Mbit - RJ45 hembra                      Puerto Ethernet 2 Auto-MDIX 10/100 Mbit - RJ45 hembra                      Puerto USB                      Interfaz de huésped 2.0 - USB tipo A hembra                      500 mA máx. L máx cable &lt;1 m                      Puerto Serial 1 RS485 máx. 115 Kb - Paso de conexiones atornilladas: 5.08                      Puerto Serial 2                      RS485 máx. 115 Kb, sin aislamiento óptico                      Paso de conexiones atornilladas: 5.08                      Nota: las interfaces de comunicación no son de tipo TNV sino de tipo SELV CIRCUIT.                      Calificaciones                      Suministro de energía PW3P*                      24 V CA - 15/10 % 50/60 Hz máx. 1,3 A (27 VA) 14...30 V CC ±15 % máx. 0,8 Adc a 14 V CC                      Sección transversal de potencia mínima: 0,5 mm2                      Consumo de potencia máximo: 12 W                      Fusible automático                      Peso: 1 kg aprox.                      Pila de litio no recargable, modelo BR2330</p>								

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
	<p>Tipo de software y estructura A</p> <p>Resistencia al calor y el fuego de cat. D</p> <p>Inmunidad frente a sobretensiones, cat. II</p> <p>Tipo de aislamiento de clase III, se puede incorporar a dispositivos de clase I o II</p> <p>Condiciones ambientales</p> <p>Temperatura de funcionamiento: -20...+60 °C</p> <p>Temperatura de almacenamiento: -20...+70 °C</p> <p>Humedad de funcionamiento y almacenamiento: 5...85 % humedad relativa, sin condensación</p> <p>Grado de protección: IP65 (frontal); IP20 (trasero)</p> <p>Grado de contaminación: II°</p> <p>Dimensiones</p> <p>Panel frontal: L x Al 187x147 mm (7,36x5,79?)</p> <p>Espacio: AxB 176x136 mm (6.93x5.35?)</p> <p>Fondo: 45+4 mm (1,77+0,16?)</p> <p>Cumple las normativas europeas</p> <p>EMC2004/108/CE y LVD2006/95/CE IEC EN60730_1</p> <p>EN12830 S/A/1, rango de medición: -20...+60 °C</p> <p>FUNCIONES QUE REALIZA PlantWatch Pro3 Panel 10u CIAT :</p> <p>Control remoto :</p> <p>Es posible monitorizar un PlantWatch Pro3 Panel 10u CIAT colocado en cualquier lugar, mediante conexión a Internet o una conexión remota. Esta función permite visualizar en la pantalla del PC exactamente lo mismo que aparece en la pantalla táctil de PlantWatch Pro3 Panel 10u CIAT. Todo el control de la instalación se puede programar vía WEB (con una IP física y mediante Internet Explorer es posible conectarse a través de la dirección <a href="http://xxx.xxx.xxx.xxx">http://xxx.xxx.xxx.xxx</a>).</p> <p>Gestión de los equipos :</p> <p>Todos los equipos de la planta se pueden configurar rápidamente, asignándolos a grupos o áreas definidos. Se puede acceder a toda la información mediante páginas de resumen de la instalación o páginas detalladas para cada equipo.</p> <p>Gestión de alarmas :</p> <p>Visualiza las alarmas activas en el sistema. Se pueden definir diferentes niveles de prioridad. Se almacena cada evento de alarma producido en la instalación, proporcionando información sobre el tipo de alarma, la hora/fecha de inicio y de fin.</p> <p>Creación de gráficos :</p> <p>PlantWatch Pro3 Panel 10u CIAT genera gráficos detallados y completos, con un máximo de 5 variables en cada dispositivo. Estos son fundamentales para el análisis y el diagnóstico en caso de funcionamiento incorrecto de las variables controladas.</p> <p>Planificador :</p> <p>Se pueden programar una serie de acciones en función de la hora/día.</p> <p>NOVEDADES:</p> <p>Display :</p> <p>Nuevo display táctil 7"</p> <p>800 x 480 WVGA</p> <p>65.000 colores</p> <p>Prestaciones :</p> <p>Nueva CPU</p> <p>4 veces más potente</p> <p>Memoria :</p> <p>Hasta 300 variables historizadas</p> <p>5 veces más capaz</p> <p>Instalación :</p> <p>Versión de panel para cuadros eléctricos</p> <p>Versión de pared para ambiente y oficinas</p> <p>Incluye silenciadores.</p> <p>quedan incluidas las lonas antivibratorias de conexión de conductos de impulsión y retorno con equipos</p>							



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	Segun descripcion y modulos facilitados en calculos. Incluso llaves de corte en impulsión y retorno de agua fría y caliente, valvulas de control de dos vias, filtros en entrada de agua fría y caliente, termómetros en las entradas y salidas de las baterías, válvula de equilibrado en retorno, tes de limpieza y conexión a red de drenajes con tubería de PVC de DN-25 mm.y conexionado de valvula de control de dos vias vias. Incluso transporte, medios de elevación hasta su ubicación definitiva, montaje, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio, soportes antivibratorios tipo Silent-block, conexionado a red hidráulica, conexiones eléctricas y a sistema de control, según normativa vigente.	1				1,00		
						1,00	2.707,24	2.707,24
<b>TOTAL 18.07.....</b>								<b>116.955,70</b>

**18.08 EQUIPOS ESPECIFICOS**

**18.08.01 ud VFR V4+W 2T 25.2KW/27 KW COND AGUA**

14.03.011 Suministro e instalación de Split mural de la marca Midea o equivalente modelo U.E. VRF V4+W modular 2T. 25,2 kW Frio 27,0 kW Calor condensado por agua

Unidad exterior del sistema EXCELLENCE de flujo de refrigerante variable VRF, con inversión de ciclo, tipo Bomba de Calor, con circuito a dos tubos de la firma MIDEA, condensado por agua, de las siguientes características:

Marca: MIDEA

Mod: MDVS - 252(8)W / DRN1

(MODULO COMBINABLE)

Compresor: Scroll Inverter Cantidad : 1 Refrigerante: R-410A Nivel presion acustica: 51 dB(A)

Potencia nominal: 27,0 kW en calor

Potencia nominal: 25,2 kW en frio

Potencia absorbida total: 4,45 kW en calor

Potencia absorbida total: 4,80 kW en frio

Condensador: Intercambiador de doble tubería

Caudal de agua: 5,4 m3/h

Caida de presión: 35 kPa

Conexiones lado agua: DN 32

Tension: 380-415/III/50+N+T

Tubería de Líquido : 1/2"

Tubería de Aspiración : 1"

Equilibrado Aceite : 1/4"

Cantidad máxima unidades interiores: 22

Dimensiones:

- Alto: 1.000 mm.

- Ancho: 780 mm.

- Fondo: 550 mm.

- Peso neto: 146 kg.

El equipo ira montado sobre antivibradores y situado de forma que permitira el mantenimiento y la circulación del aire con los accesorios que fueren precisos.

incluso parte proporcional de línea frigorífica, gas refrigerante y pequeño material de montaje para interconexión de la unidad exterior e interior. Incluso llaves de corte, filtros previos, valvulas de dos vias de control, válvulas de equilibrado,y conexionado de valvula de control de dos vias vias, p.p. de soportes y tubería de PVC para la recogida de condensados de diámetro 25 mm conducido a desagüe, transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente. .Sedical. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		1				1,00		
						1,00	7.589,07	7.589,07
<b>18.08.02</b>	<b>ud MI2-36Q4CDN1 CASSETE 3.6/4.0 KW</b>							
14.03.006	<p>Suministro e instalación de Unidad Interior tipo Cassette Compacto 600 x 600 Marca MIDEA Modelo MI2-36Q4CDN1 de la gama Excellence VRF o equivalente , tipo encastrado de cassette de cuatro vías a expansion directa, bomba de calor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispone de un ventilador INVERTER para proporcionar diferente niveles de confort.</li> <li>- Incluye bomba de condensados hasta 500 mm de altitud.</li> <li>- Sistema difusion 360° Art-Flux.</li> </ul> <p>De las siguientes características :</p> <p>Marca: MIDEA Modelo: MI2 - 36Q4CDN1</p> <p>Refrigerante: R-410A Potencia nominal refrigeracion: 3,6 kW Potencia nominal calefaccion: 4,0 kW Nivel sonoro: 28 dB(A)</p> <p>Tension: 220 - 240 V I+N+T Potencia absorbida: 40 W</p> <p>Caudal de aire (7 vel.): 400/434/478/516/541/573/604 m3/h Conexiones frigorificas: 1 /4" liquido x 1 /2" gas</p> <p>Dimensiones sin panel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ancho: 630 mm.</li> <li>- Fondo: 570 mm.</li> <li>- Alto: 260 mm.</li> <li>- Peso: 19,20 kg</li> </ul> <p>Dimensiones del panel modelo CE-MBQ-03C4:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ancho: 648 mm.</li> <li>- Fondo: 648 mm.</li> <li>- Alto: 50 mm.</li> <li>- Peso: 2,50 kg</li> </ul> <p>incluso parte proporcional de linea frigorifica, gas refrigerante y pequeño material de montaje para interconexión de la unidad exterior e interior. Incluso llaves de corte, filtros previos, valvulas de dos vias de control, válvulas de equilibrado,y conexionado de valvula de control de dos vias vias, p.p. de soportes y tubería de PVC para la recogida de condensados de diámetro 25 mm conducido a desagüe, transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente. .Sedical. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	976,63	1.953,26

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.08.03	ud <b>MI2-56Q4DN1 CASSETE 5.6/6.3 KW</b>							
14.03.002	<p>Suministro e instalación de Unidad interior climatizadora marca MIDEA de la gama Excellence VRF o equivalente,</p> <p>tipo encastrado de cassette de cuatro vias a expansion directa, bomba de calor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispone de un ventilador INVERTER para proporcionar diferentes niveles de confort.</li> <li>- Admite aportacion de aire exterior.</li> <li>- Incluye bomba de condensados hasta 750 mm de altitud.</li> <li>- Sistema difusion 360° Art-Flux.</li> </ul> <p>De las siguientes características :</p> <p>Marca: MIDEA Modelo: MI2 - 56Q4DN1</p> <p>Refrigerante: R-410A Potencia nominal refrigeracion: 5,6 kW Potencia nominal calefaccion: 6,3 kW Nivel sonoro: 34 dB(A)</p> <p>Tension: 220 - 240 V l+N+T Potencia absorbida: 31 W</p> <p>Caudal de aire (7 vel.): 704/756/801 /857/899/957/1.029 m3/h Conexiones frigorificas: 3/8" liquido x 5/8" gas</p> <p>Dimensiones sin panel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ancho: 904 mm.</li> <li>- Fondo: 840 mm.</li> <li>- Alto: 230 mm.</li> <li>- Peso: 23,2 kg</li> </ul> <p>Dimensiones del panel modelo T-MBQ4-01 E:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ancho: 950 mm.</li> <li>- Fondo: 950 mm.</li> <li>- Alto: 55 mm.</li> <li>- Peso: 5 kg</li> </ul> <p>incluso parte proporcional de linea frigorifica, gas refrigerante y pequeño material de montaje para interconexión de la unidad exterior e interior. Incluso llaves de corte, filtros previos, valvulas de dos vias de control, válvulas de equilibrado,y conexionado de valvula de control de dos vias vias, p.p. de soportes y tubería de PVC para la recogida de condensados de diámetro 25 mm conducido a desagüe, transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente. .Sedical. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>	2				2,00	1.112,95	2.225,90
Spc0010						2,00		

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.08.04</b>	<b>ud CONJUNTO DISTRIBUIDOR KCM1 100B+200B</b>							
14.03.002FW	<p>Suministro e instalación de Conjunto de distribuidores para derivacion de refrigerante en línea de gas de aspiracion (baja) y línea de liquido;01.1 Kit Distributor Frigorffico MIDEA Mod. KCM1 100B-300B o equivalente</p> <p>- Construido en materiales especificos para acoplar a tuberias de cobre con soldadura fuerte.</p> <p>- Incluye aislamiento.</p> <p>Marca: MIDEA Modelo: KCM1 - 112</p> <p>incluso parte proporcional de línea frigorifica, gas refrigernate y pequeño material de montaje para interconexión de la unidad exterior e interior. Incluso llaves de corte, filtros previos, valvulas de dos vias de control, válvulas de equilibrado,y conexionado de valvula de control de dos vias vias, p.p. de soportes y tubería de PVC para la recogida de condensados de diámetro 25 mm conducido a desagüe, transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente. .Sedical. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>	2				2,00	79,53	159,06
Spc0010						2,00		
<b>18.08.05</b>	<b>ud CONJUNTO DISTRIBUIDOR KCM1 100B+300B</b>							
14.03.002FWS	<p>Suministro e instalación de Conjunto de distribuidores para derivacion de refrigerante en línea de gas de aspiracion (baja) y línea de liquido 01.1 Kit Distributor Frigorffico MIDEA Mod. KCM1 100B-300B o equivalente</p> <p>;</p> <p>- Construido en materiales especificos para acoplar a tuberias de cobre con soldadura fuerte.</p> <p>- Incluye aislamiento.</p> <p>Marca: MIDEA Modelo: KCM1 - 212</p> <p>incluso parte proporcional de línea frigorifica, gas refrigernate y pequeño material de montaje para interconexión de la unidad exterior e interior. Incluso llaves de corte, filtros previos, valvulas de dos vias de control, válvulas de equilibrado,y conexionado de valvula de control de dos vias vias, p.p. de soportes y tubería de PVC para la recogida de condensados de diámetro 25 mm conducido a desagüe, transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente. .Sedical. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>	2				2,00	114,04	228,08
Spc0010						2,00		

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.08.06	ud MANDO WDC-86E/KD							
234G5234G234G	<p>Suministro e instalación de</p> <p>Mando a distancia por cable de la marca MIDEA modelo WDC-86E/KD o equivalente</p> <p>Mando exclusivo para la gama MIDEA EXCELLENCE unidades interiores modelo MI2. Mando recomendado para las unidades interiores de conductos.</p> <p>Controla y monitoriza los siguientes parametros de funcionamiento de una unidad interior:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pantalla LCD.</li> <li>- Ajuste de consigna 0,5 o 1 °C.</li> <li>- Control de Modo.</li> <li>- Control de velocidad del ventilador.</li> <li>- Temporizador 24h.</li> <li>- Led de operacion.</li> <li>- Muestra codigos de averia.</li> <li>- Pantalla Tactil.</li> <li>- Control Inteligente.</li> <li>- Direcciona unidades interiores VRF.</li> <li>- Alarma de limpieza de filtro.</li> <li>- Admite bloqueo de control.</li> <li>- Funcion Follow me.</li> <li>- Funcion de memoria.</li> <li>- Funcion Silence.</li> <li>- Funcion Eco.</li> <li>- Comunicacion bidireccional.</li> <li>- Bloqueo desde control centralizado.</li> <li>- Comunicacion 2x1 apantallado (sin polaridad).</li> <li>- Admite hasta 200 m. de cable entre el control y la unidad interior.</li> <li>- Alimentacion: 18Vdc.</li> <li>- Dimensiones: 86x86x20 mm.</li> <li>- Compatible con la red IMM. incluso parte proporcional de linea frigorifica, gas refrigerante y pequeño material de montaje para interconexión de la unidad exterior e interior. Incluso llaves de corte, filtros previos, valvulas de dos vias de control, válvulas de equilibrado, y conexionado de valvula de control de dos vias vias, p.p. de soportes y tubería de PVC para la recogida de condensados de diámetro 25 mm conducido a desagüe, transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente. .Sedical. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</li> </ul>							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	128,12	512,48

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.08.07	ud CONTROL CENTRALIZADO MIDEA MOD. CE - CCM15							
14.03.002FWSD	<p>Suministro e instalación de Control centralizado y gestion de unidades interiores via funcion web o APP Movil, de las gamas DOMESTICO MULTISISTEMA (excepto tipo mural y consola), MIDEA EXPERT (excepto consola), MIDEA EXCELLENCE y FANCOILS de la marca MIDEA o equivalente</p> <p>Este interface va conectado a un ROUTER o una red que tiene que tener acceso a internet, para poder supervisar la instalacion desde cualquier ordenador o Smartphone conectado a internet.</p> <p>Marca: MIDEA Modelo: CE - CCM15</p> <p>De las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispone de 1 puerto de conexion XYE</li> <li>- No hay necesidad de instalar ningun control centralizado de interiores.</li> <li>- Puede controlar hasta 64 unidades interiores.</li> <li>- APP y WEB capaces de controlar hasta 10 unidades CCM-15 por usuario.</li> <li>- No compatible con control integral.</li> </ul> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funcion WEB:</li> <li>- Programador semanal.</li> <li>- Bloqueo y limitacion de algunas funciones de control</li> <li>- Control total, grupal o unitario de las unidades interiores de la instalacion.</li> <li>- Visualizacion de estado de las unidades interiores.</li> <li>- Visualizacion y historico de averias.</li> </ul> <p>-APP Movil ( IOS y ANDROID ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Control total, grupal o unitario de las unidades interiores de la instalacion.</li> </ul> <p>incluso parte proporcional de linea frigorifica, gas refrigerante y pequeño material de montaje para interconexión de la unidad exterior e interior. Incluso llaves de corte, filtros previos, valvulas de dos vias de control, válvulas de equilibrado,y conexionado de valvula de control de dos vias vias, p.p. de soportes y tubería de PVC para la recogida de condensados de diámetro 25 mm conducido a desagüe, transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente. .Sedical. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>	1				1,00	986,84	986,84
Spc0010						1,00	986,84	986,84
<b>TOTAL 18.08.....</b>								<b>13.654,69</b>

**18.09 TUBERIAS + ACCESORIOS**

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.09.01 CzCBPd32AS	<b>m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 25 AISLADA</b> Suministro y montaje de tubo aislado temicamente, compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 9 serie 4, de diámetro 25 mm y 3,6 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados Aenor según norma UNE EN 15874-3 y sistema certificado Aenor de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción en climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con banda azul Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP329 de la serie Niron de ITALSAN o equivalente. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	sr	64				64,00		
						64,00	13,99	895,36
18.09.02 CzCBPd32A	<b>m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 32 AISLADA</b> Suministro y montaje de tubo aislado temicamente, compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 9 serie 4, de diámetro 32 mm y 3,6 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados Aenor según norma UNE EN 15874-3 y sistema certificado Aenor de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción en climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con banda azul Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP329 de la serie Niron de ITALSAN o equivalente. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	sr	180				180,00		
						180,00	14,53	2.615,40
18.09.03 CzCBPd40A	<b>m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 40 AISLADA</b> Suministro y montaje de tubo aislado temicamente, compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 9 serie 4, de diámetro 40 mm y 4,5 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados Aenor según norma UNE EN 15874-3 y sistema certificado Aenor de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción en climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con banda azul Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP409 de la serie Niron de ITALSAN o equivalente. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	sr	188				188,00		
						188,00	20,27	3.810,76

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.09.04</b>	<b>m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 50 AISLADA</b>							
CzCBPd50A	Suministro y montaje de tubo aislado temicamente, compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 9 serie 4, de diámetro 50 mm y 5,6 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados Aenor según norma UNE EN 15874-3 y sistema certificado Aenor de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción en climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con banda azul Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP509 de la serie Niron de ITALSAN o equivalente. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	sr	142				142,00		
						142,00	26,52	3.765,84
<b>18.09.05</b>	<b>m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 63 AISLADA</b>							
CzCBPd63A-AL	Suministro y montaje de tubo aislado temicamente, compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 9 serie 4, de diámetro 63 mm y 7,1 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados Aenor según norma UNE EN 15874-3 y sistema certificado Aenor de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción en climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241 acabada en chapa de aluminio 0,6 mm. . Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con banda azul Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP639 de la serie Niron de ITALSAN o equivalente. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	sr	42				42,00		
Spc0010	pre acs	10				10,00		
Spc0010	BDC racks	120				120,00		
Spc0010	uta conser frio	98				98,00		
						270,00	33,39	9.015,30
<b>18.09.06</b>	<b>m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 75 AISLADA</b>							
CzCBPd75A	Suministro y montaje de tubo aislado temicamente, compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 9 serie 4, de diámetro 75 mm y 8,4 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados Aenor según norma UNE EN 15874-3 y sistema certificado Aenor de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción en climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con banda azul Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP759 de la serie Niron de ITALSAN o equivalente. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		20				20,00		



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.09.07	<b>m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 75 AISLADA+AL</b>					20,00	43,92	878,40
CzCBPd75A-AL	Suministro y montaje de tubo aislado temicamente, compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R+RV // (1/4)PP-R, SDR 9 serie 4, de diámetro 75 mm y 8,4 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados Aenor según norma UNE EN 15874-3 y sistema certificado Aenor de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción en climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241 acabada en chapa de aluminio 0,6 mm. . Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con banda azul Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP759 de la serie Niron de ITALSAN o equivalente. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	UTAS audit	36				36,00		
						36,00	43,92	1.581,12
18.09.08	<b>m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 90 AISLADA</b>							
TNIRFBRP909	Suministro y montaje de tubo compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + RV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, de diámetro 90 mm y 10,1 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP909 de la serie Niron de ITALSAN. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		30				30,00		
Spc0010	uta conser cal	98				98,00		
						128,00	44,51	5.697,28
18.09.09	<b>m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 90 AISLADA+AL</b>							
TNIRFBRP909+A	Suministro y montaje de tubo compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + RV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, de diámetro 90 mm y 10,1 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP909 de la serie Niron de ITALSAN. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		32				32,00		
Spc0010	uta audit	36				36,00		
						68,00	44,51	3.026,68

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.09.10</b>	<b>m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 110 AISLADA+AL</b>							
TNIRFBRP+A	Suministro y montaje de tubo compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, de diámetro 110 mm y 12,3 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP1109 de la serie Niron de ITALSAN. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	sr	100				100,00		
Spc0010	utas audit	384				384,00		
						484,00	61,10	29.572,40
<b>18.09.11</b>	<b>m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 125 AISLADA</b>							
TNIRFBRP1259	Suministro y montaje de tubo compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, de diámetro 125 mm y 14,0 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP1259 de la serie Niron de ITALSAN. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	UTAs audit cal	384				384,00		
						384,00	78,95	30.316,80
<b>18.09.12</b>	<b>MI TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 AISLADA AF 5" + AL</b>							
E19TAN6	Suministro y colocación de TUBERÍA DE ACERO NEGRO sin soldadura con extremos lisos para soldar s/ norma DIN-2440, de 5" de diámetro nominal, aislada con coquilla ARMA-FLEX-AF o equivalente, grado de combustibilidad BL-S3,d0 y espesor según RITE, ITE.02.10, acabada en chapa de aluminio 0,6 mm. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		138				138,00		
						138,00	67,47	9.310,86
<b>18.09.13</b>	<b>ud MANÓMETRO DIFERENCIAL</b>							
14.05.037	Mánometro de glicerina con esfera de 80 mm con parte proporcional de válvulas de corte de 1/2 " para montaje en bomba. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		29				29,00		
						29,00	50,29	1.458,41

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.09.14	<b>ud TERMÓMETRO DE ESFERA</b>							
14.05.038	Mánometro de glicerina con esfera de 80 mm con parte proporcional de válvulas de corte de 1/2 " para montaje en bomba. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		32				32,00		
						32,00	21,05	673,60
18.09.15	<b>ud VAINA DE CONEXIÓN</b>							
14.05.039	Vaina de conexión para futuras tomas de medidas. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		20				20,00		
						20,00	16,44	328,80
18.09.16	<b>ud COLECTOR DE FRÍO 8" 3M</b>							
14.05.040	Suministro y colocación de Colector general de 8 " construido en tubería de acero negro DIN 2448 aislado a base de espuma elastomérica Kflex , o equivalente, y terminado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, para agua fría de 3 ml con 4 conexiones de 5". Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	1.378,49	2.756,98

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.09.17</b>	<b>ud COLECTOR DE CONDENSACIÓN 8"</b>							
14.05.041	Suministro y colocación de Colector general de 8 " construido en tubería de acero negro DIN 2448 sin aislamiento, para agua de condensación de 2 ml con 3 conexiones de 6". Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	983,36	3.933,44
<b>18.09.18</b>	<b>ud COLECTOR GENERAL DE CALOR 8" 8M</b>							
14.05.042	Suministro y colocación de Colector general de 8 " construido en tubería de acero negro DIN 2448 aislado a base de espuma elastomérica Kflex , o equivalente, y terminado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, para agua caliente de 8 ml con 6 conexiones de 4" y 6 conexiones de 5 ". Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	2.719,03	5.438,06
<b>18.09.19</b>	<b>ud LLENADO DE LA INSTALACIÓN</b>							
14.05.046	Suministro y colocación de Sistema de llenado de 1" compuesto por: - Válvula de corte - Filtro - Manómetro - Contador - Válvula de retención - Desconector - Válvula de corte Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	584,61	2.338,44

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.09.20</b>	<b>ud VACIADO DE LA INSTALACIÓN</b>							
14.05.047	Suministro y colocación de Sistema de vaciado de 1" con válvula de desagüe. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		3				3,00		
						3,00	64,91	194,73
<b>18.09.21</b>	<b>ud VÁLVULA DE EQUILBRADO Y CONTROL 2 "</b>							
14.05.052	Válvula de equilibrado y control de la marca JHONSON CONTROL, T&A, o equivalente, modelo KTM 512 de 12 " de tres vías para roscar. con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		2				2,00		
Spc0010		1				1,00		
						3,00	870,91	2.612,73
<b>18.09.22</b>	<b>ud VÁLVULA DE EQUILBRADO Y CONTROL 3 "</b>							
14.05.053	Válvula de equilibrado y control de la marca JHONSON CONTROL, T&A, o equivalente, modelo KTM 512 de 3 " de tres vías para roscar. con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		4				4,00		
Spc0010		1				1,00		
Spc0010		3				3,00		
						8,00	1.244,94	9.959,52

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.09.23</b>	<b>ud VÁLVULA DE RETENCIÓN 2 "</b>							
14.05.058	Válvula de retención de la marca RUBER- CHEK, o equivalente, de 2 " con parte proporcional de soporte y pequeño material de montaje con parte proporcional de soporte y pequeño material de montaje con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		12				12,00		
						12,00	23,64	283,68
<b>18.09.24</b>	<b>ud VÁLVULA DE RETENCIÓN 3 "</b>							
14.05.059	Válvula de retención de la marca RUBER- CHEK, o equivalente, de 3 " con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje con parte proporcional de soporte y pequeño material de montaje con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		8				8,00		
						8,00	80,63	645,04
<b>18.09.25</b>	<b>ud VÁLVULA DE RETENCIÓN 5 "</b>							
14.05.05G9	Válvula de retención de la marca RUBER- CHEK, o equivalente, de 5 " con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje con parte proporcional de soporte y pequeño material de montaje con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		4	2,00			8,00		
Spc0010		8	2,00			16,00		
						24,00	119,59	2.870,16

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.09.26	<b>ud FILTRO 2 "</b>							
14.05.064	Suministro y colocación de filtro de la marca BYAR, o equivalente de 2 " con parte proporcional de soporte y pequeño material de montaje con parte proporcional de soporte y pequeño material de montaje con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		6				6,00		
						6,00	36,05	216,30
18.09.27	<b>ud FILTRO 3 "</b>							
14.05.065	Suministro y colocación de filtro de la marca BYAR, o equivalente de 3 " con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje con parte proporcional de soporte y pequeño material de montaje con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	135,13	540,52
18.09.28	<b>ud FILTRO 5 "</b>							
14.05.065D	Suministro y colocación de filtro de la marca BYAR, o equivalente de 5 " con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje con parte proporcional de soporte y pequeño material de montaje con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		4				4,00		
Spc0010		1	4,00			4,00		
						8,00	158,43	1.267,44

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.09.29</b>	<b>ud AISLAMIENTO VALVULERIA</b>							
14.05.016	Aislamiento de toda la valvulería existente en la instalación, incluso filtros y manguitos antivibratorios, con manta tipo Armaflex AF, o equivalente, para agua fría y SH para agua caliente acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor en sala de máquinas o si circula por el exterior, de espesores según RITE, ITE.02.10 de grado de combustibilidad M1. Incluso transporte, montaje y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.	1				1,00		
Spc0010						1,00	3.740,84	3.740,84
<b>18.09.30</b>	<b>ud PEQUEÑA VALVULERIA, ANTIVIBRATORIOS</b>							
14.05.016ERG	valvulería existente en la instalación de diametro inferior a 3", incluso filtros y manguitos antivibratorios, con manta tipo Armaflex AF, o equivalente, para agua fría y SH para agua caliente acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor en sala de máquinas o si circula por el exterior, de espesores según RITE, ITE.02.10 de grado de combustibilidad M1. Incluso transporte, montaje y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.	1				1,00	15.906,88	15.906,88
Spc0010						1,00	15.906,88	15.906,88
<b>TOTAL 18.09.....</b>								<b>155.651,77</b>
<b>18.10 TUBERIAS DISTRIBUCION FRIGORIFICA</b>								
<b>18.10.01</b>	<b>m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"+5/8"</b>							
E23TD040	Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc). Medido según modelo en Revit.	42				42,00		
Spc0010		52				52,00		
Spc0010						94,00	17,43	1.638,42
<b>18.10.02</b>	<b>m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"+1/2"</b>							
E23TD020	Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc). Medido según modelo en Revit.	12				12,00		
Spc0010						12,00	13,26	159,12



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.10.03</b>	<b>m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"+7/8"</b>							
E23TD040239	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 7/8", con pared de 0,80 mm de espesor; otra tubería de diámetro 7/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p. de piezas (codos, tes manguitos, etc). Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		9				9,00		
						9,00	21,75	195,75
<b>TOTAL 18.10.....</b>								<b>1.993,29</b>
<b>18.11</b>	<b>DIFUSORES REJILLAS Y BOCAS</b>							
<b>18.11.01</b>	<b>Ud DIFUSOR DE SUELO DSA-HV+200</b>							
RISHO2341F	Suministro y montaje Difusor rotacional circular de suelo, con placa frontal y cestillo fabricados en material ABS marca KOOLAIR, modelo DSA-PR o equivalente, de dimensión 200 (Ø hueco). De alta inducción para grandes caudales de aire. Acabado en negro RAL-9005 o en gris RAL-9006. Sujeción mediante patillas de montaje, compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal. Las unidades han sido ensayadas y cumplen con los requisitos de la norma EN13264:2001.							
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		274				274,00		
						274,00	114,52	31.378,48
<b>18.11.02</b>	<b>Ud BOCA DE EXTRACCION GPD125</b>							
GPD125	Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR o equivalente, modelo GPD, dimensión nominal 125 mm, con aro de montaje metálico. Regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada.							
Spc0010		31				31,00		
						31,00	14,80	458,80
<b>18.11.03</b>	<b>Ud REJILLA 20-SH-O-MM 200X100</b>							
RISHO20X10S	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR o equivalente, Rejilla de simple deflexión, marca KOOLAIR, modelo 20-SH de 200 x 100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal. Incluye suministro de marco metálico de montaje.							
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		10				10,00		
Spc0010		1				1,00		
Spc0010		11				11,00		
Spc0010		15				15,00		
Spc0010		16				16,00		
Spc0010		13				13,00		
Spc0010		8				8,00		
Spc0010		8				8,00		
						82,00	28,32	2.322,24

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.11.04</b>	<b>Ud REJILLA 20-SH-O-MM 200X150</b>							
RISHO234R	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR o equivalente, Rejilla de simple deflexión, marca KOOLAIR, modelo 20-SH de 200 x 150 mm, de aire con aletas horizontales orientables individualmente, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal. Incluye suministro de marco metálico de montaje.							
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		37				37,00		
						37,00	32,53	1.203,61
<b>18.11.05</b>	<b>Ud 20-SH-SV-O-MM 250X150</b>							
RISHO23C4R	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR o equivalente, Rejilla de simple deflexión, marca KOOLAIR, modelo 20-SH-SV-O-MM 250x150, aire con aletas horizontales orientables individualmente, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal. Incluye suministro de marco metálico de montaje.							
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		6				6,00		
Spc0010		9				9,00		
Spc0010		4				4,00		
						19,00	34,25	650,75
<b>18.11.06</b>	<b>Ud 20-SH-SV-O-MM 250X100</b>							
RISHO23C4RF	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR o equivalente, Rejilla de simple deflexión, marca KOOLAIR, modelo 20-SH-SV-O-MM 250x100, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal. Incluye suministro de marco metálico de montaje.							
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		42				42,00		
						42,00	31,78	1.334,76
<b>18.11.07</b>	<b>Ud REJILLA 20-SH-O-MM 300X200</b>							
RISHO2SSDS	Suministro y montaje Rejilla de retorno, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-H de 300 x 200 mm, de aire, con aletas horizontales fijas a 45°, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal.							
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		13				13,00		
						13,00	32,57	423,41

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.11.08	<b>Ud REJILLA 20-SH-O-MM 350X150</b>							
RISHO20X10SDS	Suministro y montaje Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H de 350 x 150 mm o equivalente, de aire, con aletas horizontales fijas a 45°, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal.							
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		13				13,00		
						13,00	25,28	328,64
18.11.09	<b>Ud REJILLA 20-SH-O-MM 400X200</b>							
RISHO20X10SD	Suministro y montaje Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H de 400 x 200 mm o equivalente, de aire, con aletas horizontales fijas a 45°, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal.							
	. Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.							
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	41,03	41,03
18.11.10	<b>Ud REJILLA 20-SH-O-MM 400X250</b>							
RISHO20XWED	Suministro y montaje Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H de 400 x 250 mm o equivalente, de aire, con aletas horizontales fijas a 45°, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal.							
	. Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.							
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		6				6,00		
						6,00	43,53	261,18
18.11.11	<b>Ud DF-49-MT-3 925 X 125</b>							
RISHO2SWSDS	Suministro y montaje Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H de 300 x 200 mm o equivalente, de aire, con aletas horizontales fijas a 45°, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal.							
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		12				12,00		
						12,00	152,80	1.833,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.11.12</b>	<b>Ud 20-DH-O-MM 400 X 250</b>							
RISHO2S34T53	Suministro y montaje Rejilla de doble deflexión, marca KOOLAIR, modelo 20-DH de 400 x 250 mm o equivalente, de aire con aletas horizontales y verticales orientables individualmente, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal.							
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		10				10,00		
						10,00	66,91	669,10
<b>18.11.13</b>	<b>Ud 20-SH-SV-O-MM 450X200</b>							
RISHO20X10SDD	Suministro y montaje Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-SH-SV-O-MM 450x200 de aire o equivalente, con aletas horizontales fijas a 45°, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal.							
	. Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.							
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		14				14,00		
Spc0010		1				1,00		
Spc0010		6				6,00		
						21,00	42,70	896,70
<b>18.11.14</b>	<b>Ud 20-45-O-MM 1000X200</b>							
RISHO20X34FG	Suministro y montaje Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-O-MM 1000x200 de aire o equivalente, con aletas horizontales fijas a 45°, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal.							
	. Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.							
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010	Garaje							
Spc0010		9				9,00		
Spc0010		10				10,00		
Spc0010		24				24,00		
Spc0010		29				29,00		
Spc0010		31				31,00		
						103,00	119,70	12.329,10

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.11.15	<b>Ud 20-SH-O-MM 1000X200</b>							
RISHO20X34FG3	<p>Suministro y montaje Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM 1000x200 de aire o equivalente, con aletas horizontales fijas a 45°, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal.</p> <p>. Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.</p> <p>Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.</p>							
Spc0010	Garaje							
Spc0010		9				9,00		
Spc0010		10				10,00		
Spc0010		24				24,00		
Spc0010		29				29,00		
Spc0010		31				31,00		
Spc0010	IMP	22				22,00		
Spc0010		24				24,00		
						149,00	120,41	17.941,09
<b>TOTAL 18.11.....</b>								<b>72.072,49</b>

## 18.12 COMPUERTAS

### 18.12.01 UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 200X200 MM MOTORIZADA

14.12.001 Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 200X200 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

Spc0010		5				5,00		
						5,00	135,47	677,35

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>18.12.02</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 250X200 MM MOTORIZADA</b>							
14.12.002	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 200X200 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	172,11	172,11
<b>18.12.03</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 900X500 MM MOTORIZADA</b>							
14.12.003	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 900x500mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	235,24	235,24

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.12.04</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 300X200 MM MOTORIZADA</b>							
14.12.004	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 300x200 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	175,59	175,59
<b>18.12.05</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 700X500 MM MOTORIZADA</b>							
14.12.005	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 700x500 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	212,93	212,93

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.12.06</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 750X700 MM MOTORIZADA</b>							
14.12.006	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 750x700 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	188,68	188,68
<b>18.12.07</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 750X350 MM MOTORIZADA</b>							
14.12.007	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 750x350 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	232,79	465,58



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.12.08</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 350X250 MM MOTORIZADA</b>							
14.12.008	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS motorizada marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 350x250 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	149,19	149,19
<b>18.12.09</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 800X700 MM MOTORIZADA</b>							
14.12.009	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS motorizada marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 800x700 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	242,00	242,00

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>18.12.10</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 400X200 MM MOTORIZADA</b>							
14.12.010	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS motorizada marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 400x200 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	149,33	149,33
<b>18.12.11</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 400X250 MM MOTORIZADA</b>							
14.12.011	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS motorizada marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 400x250 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	186,70	186,70

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.12.12</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 300X300 MM MOTORIZADA</b>							
14.12.012	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS motorizada marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 300x300 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.	1				1,00		
Spc0010						1,00	182,75	182,75
<b>18.12.13</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 600X700 MM MOTORIZADA</b>							
14.12.013	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS motorizada marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 600x700 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.	2				2,00		
Spc0010						2,00	221,86	443,72
<b>18.12.14</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 200 X 200</b>							
14.12.014	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 200x200. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		4				4,00		
						4,00	77,42	309,68
<b>18.12.15</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 250 X 200</b>							
14.12.015	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 250x200. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	122,48	122,48
<b>18.12.16</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 300 X 200</b>							
14.12.016	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 300x200. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	78,09	78,09
<b>18.12.17</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 350 X 200</b>							
14.12.017	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 350x200. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	80,39	80,39

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.12.18</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 400 X 200</b>							
14.12.018	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 400x200, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	81,37	81,37
<b>18.12.19</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 300 X 250</b>							
14.12.019	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 300x250, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	87,31	87,31
<b>18.12.20</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 350 X 250</b>							
14.12.020	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 350x250. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	87,31	87,31

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.12.21	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 300 X 300</b>							
14.12.021	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 300 x 300, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	85,65	85,65
18.12.22	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 350 X 300</b>							
14.12.022	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 350 x 300, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	89,94	89,94
18.12.23	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 400 X 300</b>							
14.12.023	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 400 x 300, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	89,94	89,94

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.12.24</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 450 X 300</b>							
14.12.024	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 450 x 300, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	93,89	93,89
<b>18.12.25</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 600 X 300</b>							
14.12.025	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 600 x 300, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	110,34	110,34
<b>18.12.26</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 700 X 300</b>							
14.12.026	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 700 x 300, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	114,77	229,54

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.12.27	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 750 X 300</b>							
14.12.027	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 750 x 300, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	118,72	118,72
18.12.28	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 800 X 300</b>							
14.12.028	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 800 x 300, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	118,57	237,14
18.12.29	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 350 X 350</b>							
14.12.029	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 350 x 350, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	96,66	386,64



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.12.30</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 450 X 350</b>							
14.12.030	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 450 x 350, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	101,13	404,52
<b>18.12.31</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 700 X 350</b>							
14.12.031	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 700 x 350, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	122,20	122,20
<b>18.12.32</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 450 X 500</b>							
14.12.032	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 450 x 500, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	113,59	113,59

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.12.33</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 550 X 500</b>							
14.12.033	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 550 x 500, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	130,76	130,76
<b>18.12.34</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN MOTORIZADA DE 500 X 600</b>							
14.12.034	Suministro e instalación de Compuerta de regulación motorizada de TROX, KOOLAIR o equivalente modelo JZ de 500 x 600 incluyendo actuador, para cierre todo o nada, incluyendo cableado eléctrico y de control. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	423,16	423,16
<b>18.12.35</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN MOTORIZADA DE 500 X 450</b>							
14.12.035	Suministro e instalación de Compuerta de regulación motorizada de TROX, KOOLAIR o equivalente modelo JZ de 650 x 350 incluyendo actuador, para cierre todo o nada, incluyendo cableado eléctrico y de control. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	354,57	709,14

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.12.36</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN TERMINAL DE 250</b>							
14.12.036	Suministro e instalación deCompuerta de regulación de caudal constante de la marca TROX, KOOLAIR o equivalente modelo VFL de 250. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	68,25	273,00
<b>18.12.37</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN TERMINALDE 200</b>							
14.12.037	Suministro e instalación deCompuerta de regulación de caudal constante de la marca TROX, KOOLAIR o equivalente modelo VFL de 200. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		21				21,00		
						21,00	60,68	1.274,28
<b>18.12.38</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN TERMINAL DE 150</b>							
14.12.038	Suministro e instalación deCompuerta de regulación de caudal constante de la marca TROX, KOOLAIR o equivalente modelo VFL de 150. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		19				19,00		
						19,00	47,20	896,80

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.12.39</b>	<b>UD COMPUERTA DE REGULACIÓN TERMINAL DE 100</b>							
14.12.039	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de caudal constante de la marca TROX, KOOLAIR o equivalente modelo VFL de 100, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	38,96	155,84
<b>TOTAL 18.12.....</b>								<b>10.272,89</b>
<b>18.13 CONDUCTOS</b>								
<b>18.13.01 LANA DE VIDRIO</b>								
<b>18.13.01.01</b>	<b>m2 CONDUCTO CLIMAVER NETO</b>							
diE23DCF010	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalada según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		2.754				2.754,00		
						2.754,00	20,91	57.586,14
<b>TOTAL 18.13.01.....</b>								<b>57.586,14</b>
<b>18.13.02 HELICOIDALES Y CHAPA</b>								
<b>18.13.02.01</b>	<b>m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=100MM</b>							
diE23W080	Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		174				174,00		
						174,00	6,93	1.205,82
<b>18.13.02.02</b>	<b>m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150MM</b>							
diE23DCH080	Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		268				268,00		
						268,00	7,69	2.060,92
<b>18.13.02.03</b>	<b>m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200MM</b>							
diE23DCH100	Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		180				180,00		
						180,00	10,85	1.953,00

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.13.02.04</b> diE23W0802	<b>m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=250MM</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		62				62,00		
						62,00	11,57	717,34
<b>18.13.02.05</b> diE30802	<b>m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=300MM</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		25				25,00		
						25,00	13,70	342,50
<b>18.13.02.06</b> diE3080232	<b>m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=350MM</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		21				21,00		
						21,00	15,76	330,96
<b>18.13.02.07</b> C.17.21.01A	<b>m2 CANALIZACION CHAPA GALVANIZADA E300/60.</b> Suministro y montaje de conducto de ventilación de sección rectangular de chapa de acero galvanizado, clase M0 según UNE 23727, con clasificación y homologación E300/60, según UNE 13501-4/2007, incluido p/p de tratamiento de juntas, tornillos, varillas, angulares y demás accesorios que confieren al conjunto una calificación al fuego E300/60, para los tramos que atraviesan sectores de incendio. Incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente colocado y certificado en obra.  Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, tronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello realizado según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		2.009				2.009,00		
						2.009,00	28,44	57.135,96
								<b>TOTAL 18.13.02..... 63.746,50</b>
								<b>TOTAL 18.13..... 121.332,64</b>
<b>18.14</b>	<b>SUELO RADIANTE</b>							
<b>18.14.01</b>	<b>SISTEMA REVERSIBLE POLYTHERM DINAMIC PRO CALOR</b>							
<b>18.14.01.01</b>	<b>ELEMENTOS BASE PRO</b>							
<b>18.14.01.01.01</b> SU101.705	<b>m² ELEMENTO BASE POL -BICAPA 22/45 DINAMIC PLUS</b> ELEMENTO BASE POLYTHERM POL- BICAPA 22/45 Dinamic PLUS o equivalente de poliestireno expandido con solapa machiembrada. Formado por dos capas según norma UNE EN 1264-4.1.2.3.: - Capa azul, recubrimiento protector contra la humedad. - Capa blanca, aislamiento termo-acústico de E.P.S. con tochos que fijan y protegen al tubo de la abrasión durante la obra. - Espesor base: 22 mm - Espesor total: 45 mm - Resistencia térmica: 0,77 m²K/W - Reducción acustica R.I.: 20 dB  INDICADO PARA FORJADOS SOBRE LOCAL CALEFACTADOS SEGÚN UNE 1264-4.1.2.2. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		1.553,58				1.553,58		
						1.553,58	12,84	19.947,97

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.14.01.01.02</b>	<b>m<sup>2</sup> ELEMENTO BASE POL -BICAPA 40/62 DINAMIC PLUS</b>							
SU101.7053.	ELEMENTO BASE POLYTHERM POL-BICAPA 40/62 Dinamic PLUS o equivalente de poliestireno expandido con solapa machiemburada. Formado por dos capas según norma UNE EN 1264-4.1.2.3.: - Capa azul, recubrimiento protector contra la humedad. - Capa blanca, aislamiento termo-acústico de E.P.S. con tochos que fijan y protegen al tubo de la abrasión durante la obra. - Espesor base: 40 mm - Espesor total: 62 mm - Resistencia térmica: 1,31 m <sup>2</sup> K/W - Reducción acústica R.I.: 20 dB INDICADO PARA FORJADOS SOBRE LOCALES NO CALEFACTADOS SEGÚN UNE 1264-4.1.2.2. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		1.406,16				1.406,16		
						1.406,16	16,07	22.596,99
<b>TOTAL 18.14.01.01.....</b>								<b>42.544,96</b>
<b>18.14.01.02 TUBO</b>								
<b>18.14.01.02.01</b>	<b>m TUBO POLYTHERM EVOHFLEX PRO ANTIDIFUSIÓN PERT 16X2 (R.400 M)</b>							
TFPA5160	Tubo POLYTHERM EVOHFLEX PRO o equivalente Antidifusi?n ?16x2 Pert II. Certificado seg?n norma UNE EN ISO 22.391. Tubo especial de 5 capas que incorpora recubrimiento exterior de pol?mero con micro-part?culas met?licas para evitar que la humedad entre en contacto con la capa de Evoh aportando las siguientes ventajas:  - Disminuye la absorci?n de oxigeno - Reduce la corrosi?n - Aumenta el rendimiento t?rmico - Protege de la abrasi?n durante la obra - Facilita la instalaci?n  Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		17.600				17.600,00		
						17.600,00	2,53	44.528,00
<b>TOTAL 18.14.01.02.....</b>								<b>44.528,00</b>
<b>18.14.01.03 DISTRIBUIDORES HKV</b>								
<b>18.14.01.03.01</b>	<b>u DISTRIBUIDOR HKV 15-16 ESTRATO, 8 CIRCUITOS</b>							
SU101.428	DISTRIBUIDOR HKV o equivalente, CON ESTRATO COMPLETO PARA SUELO RADIANTE, COMPUESTO DE: Colector de impuls?n con v?lvulas para accionamiento el?ctrico incorporadas. Colector de retorno con medidores de caudal de regulaci?n integrada en cada circuito. Purgador autom?tico , grifo de llenado y prueba. Soportes para fijaci?n en caja o pared, y adaptadores para tubo de ?15 x 1,5 y ?16x1,8/2. Totalmente montado. Incluye adem?s una estaci?n de tratamiento ?ESTRATO? compuesta de separador de aire/gases, separador de s?lidos en suspensi?n (lodos) y opcionalmente puede incorporar un captador magn?tico para residuos f?rricos y un ?nodo de sacrificio en magnesio. Temperatura max. de trabajo 90?C By-pass con v?lvula de presi?n diferencial para conexi?n sobre tapones de colector.(opcional)							
Spc0010		10				10,00		
						10,00	251,66	2.516,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.14.01.03.02	<b>u DISTRIBUIDOR HKV 15-16 ESTRATO, 12 CIRCUITOS</b>							
SU101.430R2	DISTRIBUIDOR HKV o equivalente, CON ESTRATO COMPLETO PARA SUELO RADIANTE, COMPUESTO DE: Colector de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas. Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito. Purgador automático, grifo de llenado y prueba. Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de Ø15 x 1,5 y Ø16x1,8/2. Totalmente montado. Incluye además una estación de tratamiento "ESTRATO" compuesta de separador de aire/gases, separador de sólidos en suspensión (lodos) y opcionalmente puede incorporar un captador magnético para residuos férricos y un ánodo de sacrificio en magnesio. Temperatura max. de trabajo 90°C By-pass con válvula de presión diferencial para conexión sobre tapones de colector.(opcional)							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	284,14	284,14
18.14.01.03.03	<b>u DISTRIBUIDOR HKV 15-16 ESTRATO, 11 CIRCUITOS</b>							
SU101.430R	DISTRIBUIDOR HKV o equivalente, CON ESTRATO COMPLETO PARA SUELO RADIANTE, COMPUESTO DE: Colector de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas. Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito. Purgador automático, grifo de llenado y prueba. Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de Ø15 x 1,5 y Ø16x1,8/2. Totalmente montado. Incluye además una estación de tratamiento "ESTRATO" compuesta de separador de aire/gases, separador de sólidos en suspensión (lodos) y opcionalmente puede incorporar un captador magnético para residuos férricos y un ánodo de sacrificio en magnesio. Temperatura max. de trabajo 90°C By-pass con válvula de presión diferencial para conexión sobre tapones de colector.(opcional)							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	272,12	1.088,48
18.14.01.03.04	<b>u ARMARIO DRE 925 PARA DISTRIBUIDOR DE 9 A 12 CIRCUITOS</b>							
SU100.985	Armario para alojar distribuidor y placa eléctrica, realizado en chapa de acero pintada de color blanco (RAL 9016), con guías para fijación de soportes de los distribuidores y placas eléctricas. NOTA: COLOCAR LA PARTE INFERIOR DEL ARMARIO A 40 cm DEL FORJADO.							
Spc0010		7				7,00		
						7,00	118,13	826,91
18.14.01.03.05	<b>u ARMARIO DRE 675 PARA DISTRIBUIDOR DE 4 A 8 CIRCUITOS</b>							
SU100.960	Armario para alojar distribuidor y placa eléctrica, realizado en chapa de acero pintada de color blanco (RAL 9016), con guías para fijación de soportes de los distribuidores y placas eléctricas. NOTA: COLOCAR LA PARTE INFERIOR DEL ARMARIO A 40 cm DEL FORJADO.							
Spc0010		16				16,00		
						16,00	98,38	1.574,08
18.14.01.03.06	<b>u VALVULA PARA DISTRIBUIDOR CONEXIÓN DIRECTA</b>							
SU100.505	Válvula de esfera para distribuidor. (No válida para distribuidores con válvula con presión diferencial en línea)							
Spc0010		46				46,00		
						46,00	19,70	906,20

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
18.14.01.03.07 SU101.430R23	<p><b>u DISTRIBUIDOR HKV 15-16 ESTRATO, 4 CIRCUITOS</b></p> <p>DISTRIBUIDOR HKV o equivalente, CON ESTRATO COMPLETO PARA SUELO RADIANTE, COMPUESTO DE:                      Colector de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas.                      Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito. Purgador automático, grifo de llenado y prueba.                      Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de Ø15 x 1,5 y Ø16x1,8/2.                      Totalmente montado.                      Incluye además una estación de tratamiento "ESTRATO" compuesta de separador de aire/gases, separador de sólidos en suspensión (lodos) y opcionalmente puede incorporar un captador magnético para residuos férricos y un ánodo de sacrificio en magnesio. Temperatura max. de trabajo 90°C                      By-pass con válvula de presión diferencial para conexión sobre tapones de colector.(opcional)</p>	1				1,00			
Spc0010						1,00	125,58	125,58	
18.14.01.03.08 SU101.434R	<p><b>u DISTRIBUIDOR HKV 15-16 ESTRATO, 7 CIRCUITOS</b></p> <p>DISTRIBUIDOR HKV o equivalente, CON ESTRATO COMPLETO PARA SUELO RADIANTE, COMPUESTO DE:                      Colector de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas.                      Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito. Purgador automático, grifo de llenado y prueba.                      Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de Ø15 x 1,5 y Ø16x1,8/2.                      Totalmente montado.                      Incluye además una estación de tratamiento "ESTRATO" compuesta de separador de aire/gases, separador de sólidos en suspensión (lodos) y opcionalmente puede incorporar un captador magnético para residuos férricos y un ánodo de sacrificio en magnesio. Temperatura max. de trabajo 90°C                      By-pass con válvula de presión diferencial para conexión sobre tapones de colector.(opcional)</p>	1				1,00			
Spc0010						1,00	233,97	233,97	
18.14.01.03.09 SU101.428E	<p><b>u DISTRIBUIDOR HKV 15-16 ESTRATO, 9 CIRCUITOS</b></p> <p>DISTRIBUIDOR HKV o equivalente, CON ESTRATO COMPLETO PARA SUELO RADIANTE, COMPUESTO DE:                      Colector de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas.                      Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito. Purgador automático, grifo de llenado y prueba.                      Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de Ø15 x 1,5 y Ø16x1,8/2.                      Totalmente montado.                      Incluye además una estación de tratamiento "ESTRATO" compuesta de separador de aire/gases, separador de sólidos en suspensión (lodos) y opcionalmente puede incorporar un captador magnético para residuos férricos y un ánodo de sacrificio en magnesio. Temperatura max. de trabajo 90°C                      By-pass con válvula de presión diferencial para conexión sobre tapones de colector.(opcional)</p>	2				2,00			
Spc0010						2,00	268,69	537,38	
<b>TOTAL 18.14.01.03.....</b>									<b>8.093,34</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.14.01.04 RESTO MATERIALES</b>								
18.14.01.04.01	u CODOS GUIA Ø15-16							
SU100.012	Curva de polipropileno reforzada con fibra de vidrio para la protecci?n de los tubos en la salida del mortero hacia el distribuidor.Se instalan 2 por circuito.							
Spc0010		398				398,00		
						398,00	1,00	398,00
18.14.01.04.02	m² HOJA DE PE							
SU100.100	Film de polietileno que se instala debajo del aislamiento como barrera anti-vapor en aquellas zonas que se encuentren en contacto con el terreno, o en las que existan problemas de condensaci?n (Rollos de 100 m?)							
Spc0010		1.555				1.555,00		
Spc0010		1.410				1.410,00		
						2.965,00	1,00	2.965,00
18.14.01.04.03	m TIRA PERIMETRAL							
SU100.015	Banda de espuma de polietileno que se instala en forma de rodapi? en todos los paramentos verticales para absorber las dilataciones de los pavimentos y eliminar los puentes t?rmicos con los cerramientos. Incorpora un film de polietileno para evitar la filtraci?n de mortero entre el aislamiento perimetral y aislamiento del suelo. Suministro en rollos de 50m de 15 cm de altura y 7mm de espesor.							
Spc0010		3.550				3.550,00		
						3.550,00	16,21	57.545,50
18.14.01.04.04	kg ADITIVO ESTROLITH H.2000							
SU100.010	Aditivo para mortero. Mejora la conductividad t?rmica y la resistencia mec?nica de los morteros. Dosificaci?n: 0.33 l por cada 35 Kg de cemento.							
Spc0010		450				450,00		
						450,00	4,32	1.944,00
18.14.01.04.05	u GUÍA PARA JUNTAS DE DILATACIÓN							
SU100.030	Gu?a auto-adhesiva par la colocaci?n de la tira perimetral como junta de dilataci?n en paso de puertas y juntas intermedias.  DATOS T?CNICOS: Longitud: 1.000 mm.							
Spc0010		90				90,00		
						90,00	4,11	369,90
<b>TOTAL 18.14.01.04.....</b>								<b>63.222,40</b>
<b>TOTAL 18.14.01.....</b>								<b>158.388,70</b>
<b>18.14.02 REGULACIÓN INDEPENDIENTE TERMOSTATO PROGRAMABLE</b>								
<b>18.14.02.01 CRONOTERMOSTATOS</b>								
18.14.02.01.01	U TERMOSTATO ELECTRÓNICO DIGITAL							
SU100.716	Suministro e instalaci?n de termostato electronico digital, totalmente instalado y conectado, incluso parte proporcional de piezas necesarias para su correcta colocaci?n.							
Spc0010		74				74,00		
						74,00	38,02	2.813,48
<b>TOTAL 18.14.02.01.....</b>								<b>2.813,48</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.14.02.02 PLACAS ELECTRÓNICAS</b>								
18.14.02.02.01	Ud PLACA ELECTRONICA 8 ZONAS 230V							
SU102.009	Para interconexi?n entre accionamientos el?ctricos y termostatos. Leds indicadores de funcionamiento para cada uno de los circuitos, rel? con salida para caldera o bomba de calor, rel? de bomba de circulaci?n swits para temporizaci?n para rel?s de caldera y bomba para que no empiecen a funcionar hasta que las v?lvulas est?n abiertas y entrada para sonda de condensaci?n.							
Spc0010		23				23,00		
						23,00	336,66	7.743,18
<b>TOTAL 18.14.02.02.....</b>								<b>7.743,18</b>
<b>18.14.02.03 ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS</b>								
18.14.02.03.01	u ACCIONAMIENTO ELECTRICO 24V -105 NM							
SU100.535	Accionamiento electr?nico para distribuidor.Accionamiento el?ctrico para apertura y cierre de los circuitos de las distintas estancias (NC), con adaptador independiente y seis puntos de anclaje.							
Spc0010		132				132,00		
						132,00	30,70	4.052,40
<b>TOTAL 18.14.02.03.....</b>								<b>4.052,40</b>
<b>18.14.02.04 OTROS ELEMENTOS</b>								
18.14.02.04.01	ud MODULO ON-OFF CALDERA Y BOMBA							
SU100.525	Caja con rel? de doble contacto para combinaci?n con v?lvulas de dos v?as, con micro-interruptor o placa electr?nica. Salida para bomba y contacto libre de tensi?n a puente de termostato de caldera							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	25,64	51,28
18.14.02.04.02	ud SONDA DE AMBIENTE PARA EL CONTROL DE							
SU100.525WEF	Sonda de ambiente para el control de temperatura en cada una de las estancias. Conexi?n mediante 2 hilos a la placa electr?nica. Montaje sobre caja de mecanismos Dimensiones 80x80x16 mm							
Spc0010		74				74,00		
						74,00	18,40	1.361,60
18.14.02.04.03	ud PANTALLA CONTROL WIFI PLUS C/R							
WERFWEQRFQW	Pantalla t?ctil para la programaci?n de temperaturas y horarios de los distintos termostatos o sondas de ambiente. Desde esta pantalla se pueden controlar hasta 4 placas electr?nicas con 8 sondas por placa. Conexi?n WIFI para la comunicaci?n con el router de la vivienda, lo que permite el control desde un pc o smartphone. Alimentaci?n 230V. Montaje sobre caja de mecanismos. Dimensiones 127x90x20 mm							
Spc0010		6				6,00		
						6,00	377,14	2.262,84
<b>TOTAL 18.14.02.04.....</b>								<b>3.675,72</b>
<b>TOTAL 18.14.02.....</b>								<b>18.284,78</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 18.14.....							176.673,48
	TOTAL CAPITULO 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS.....							1.484.734,82

<b>19</b>	<b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>							
-----------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

<b>19.01</b>	<b>ASCENSORES</b>							
--------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

<b>19.01.01</b>	<b>ud ASCENSOR ELÉCTRICO 3 PARADAS 8 PERSONAS 630 KG S/CUARTO MÁQUINAS</b>							
-----------------	----------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

E25AAC010n Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, modelo 03G\_5010 de Orona o equivalente, de 8 personas (630 kg de carga nominal) con velocidad a 1 m/s, 10000 mm de recorrido, 3 paradas, 3 accesos, 1 Embarque y maniobra Selectiva en Bajada Simplex. Grupo tractor para tracción por adherencia, máquina sin reductor, de imanes permanentes, con variador de frecuencia y control de lazo cerrado. Cabina ORONA de Gama Público Pack Selection PS17, de dimensiones 1100x1400x2200mm, con pared de fondo en recubrimiento inoxidable, espejo 3/4 estrecho, blanco, pasamanos inoxidable, pared lateral con botonera recubrimiento inoxidable y pared lateral sin botonera recubrimiento inoxidable, pasamanos inoxidable, suelo de mismo material que el solado de planta, botonera en Acero Inoxidable, UP\_67, embocaduras y frentes en Acero Inox.(Base) y zócalos en aluminio. En cabina, panel de mandos con pulsadores ORONA 3G Series circular con Braille que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81\_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). Señalización de cabina con indicador de posición TFT, flechas direccionales, indicador luminoso y acústico de sobrecarga y sistema de comunicación bidireccional de atención 24 horas vía red telefónica. Puerta de cabina Telescópica 2 Hojas en Acero Inox.(Base) de 900 mm x 2000 mm Cortina fotoeléctrica. En piso, señalización en Todos los pisos, con flechas direccionales en resto de plantas, con botonera en pared y pulsadores ORONA 3G Series circular que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81\_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). 3 puertas de piso Telescópica en Acero Inox.(Base) de 900 mm x 2000 mm resistencia al fuego EN81\_58 EN81/58 (E120). Para cumplimiento de BREEAM el ascensor deberá disponer de iluminación de cabina energético eficiente (>60 lúmenes/vatio o luminarias que consuman menos de 5 W), modo de espera stand-by, con apagado de luz en cabina, iluminación por LEDs. Hueco unitario: 1.65 m de ancho por 1.75 m de fondo. Puertas de piso montadas sobre el canto del forjado. Foso de 1.0 m.

Se incluye en la unidad:

- colocación de ganchos de montaje en la losa superior del casetón, según planos de montaje e indicaciones del fabricante
- colocación de soportes, refuerzos y placas en losa inferior de foso, según planos de montaje e indicaciones del fabricante
- suministro y colocación de estructura metálica auxiliar para anclaje de guías y contrapesos colocados en hueco según indicaciones de fabricante, así como elementos antivibratorios en anclajes.
- colocación de cargadero en cada planta para formación de hueco mediante angular L100.8 suspendido del forjado mediante tirantes de pletinas 80.5 cada 100 cm anclados al forjado mediante tacos químicos, incluso 2 manos de pintura de minio de plomo y pintura de esmalte (dos manos), nivelación, colocación, cortes, soldaduras, y elementos de fijación y anclaje, totalmente terminado y montado con p.p. de medios auxiliares.
- regularización de hueco en cada planta entre la cara superior de pisadera de planta y dintel de puerta en planta inferior, mediante mortero de resinas epoxi sin retracción y estructura auxiliar.
- Pulsador con tapa de vidrio para uso exclusivo de bomberos en ascensor de emergencia.
- Todos los componentes mecánicos y eléctricos necesarios, incluso cuadro eléctrico, para el correcto funcionamiento del ascensor. Línea y cableado de teléfono para el correcto funcionamiento del ascensor.
- Rotulación de jamba de ascensor según normativa de accesibilidad.
- Preparación de toda la documentación de obra y legalización de la instalación del ascensor según pliego de condiciones generales e instrucciones de la Dirección Facultativa comprendiendo planos de detalle y de montaje en soporte informático (AutoCAD) según indicaciones de la Dirección Facultativa; planos finales de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa), especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizado según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa); documentación final de obra incluyendo pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa).
- Contrato de mantenimiento de la instalación eléctrica hasta la constitución de la comunidad de propietarios.

Totalmente instalado con pruebas, ajustes y puesta en marcha según R.D. 1314/97.

Con objeto de alcanzar 2 Puntos en el Requisito ENE 6 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los ascensores del proyecto contarán con las

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>tres características energético eficientes que mayor ahorro de energía supongan de entre las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modo de espera</li> <li>- control de velocidad, frecuencia y voltaje variable</li> <li>- unidad de regeneración</li> <li>- iluminación energético eficiente</li> </ul> <p>Y, además han obtenido el certificado de categoría de eficiencia según VDI 4707.</p>							
Spc0010	Conservatorio	1				1,00		
						1,00	16.542,44	16.542,44
<b>19.01.02</b>	<b>ud ASCENSOR ELÉCTRICO 2 PARADAS 8 PERSONAS 630 KG S/CUARTO MÁQUINAS</b>							
E25AAC010nn	<p>Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, modelo 03G_5010 de Orna o equivalente, de 8 personas (630 kg de carga nominal) con velocidad a 1 m/s, 10000 mm de recorrido, 2 paradas, 2 accesos, 1 Embarque y maniobra Selectiva en Bajada Simplex. Grupo tractor para tracción por adherencia, máquina sin reductor, de imanes permanentes, con variador de frecuencia y control de lazo cerrado. Cabina ORONA de Gama Público Pack Selection PS17, de dimensiones 1100x1400x2200mm, con pared de fondo en recubrimiento inoxidable, espejo 3/4 estrecho, blanco, pasamanos inoxidable, pared lateral con botonera recubrimiento inoxidable y pared lateral sin botonera recubrimiento inoxidable, pasamanos inoxidable, suelo de mismo material que el solado de planta, botonera en Acero Inoxidable, UP_67, embocaduras y frentes en Acero Inox.(Base) y zócalos en aluminio. En cabina, panel de mandos con pulsadores ORONA 3G Series circular con Braille que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). Señalización de cabina con indicador de posición TFT, flechas direccionales, indicador luminoso y acústico de sobrecarga y sistema de comunicación bidireccional de atención 24 horas vía red telefónica. Puerta de cabina Telescópica 2 Hojas en Acero Inox.(Base) de 900 mm x 2000 mm Cortina fotoeléctrica. En piso, señalización en Todos los pisos, con flechas direccionales en resto de plantas, con botonera en pared y pulsadores ORONA 3G Series circular que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). 3 puertas de piso Telescópica en Acero Inox.(Base) de 900 mm x 2000 mm resistencia al fuego EN81_58 EN81/58 (E120). Para cumplimiento de BREEAM el ascensor deberá disponer de iluminación de cabina energético eficiente (&gt;60 lúmenes/vatio o luminarias que consuman menos de 5 W), modo de espera stand-by, con apagado de luz en cabina, iluminación por LEDs. Hueco unitario: 1.65 m de ancho por 1.75 m de fondo. Puertas de piso montadas sobre el canto del forjado. Foso de 1.0 m.</p> <p>Se incluye en la unidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-colocación de ganchos de montaje en la losa superior del casetón, según planos de montaje e indicaciones del fabricante</li> <li>-colocación de soportes, refuerzos y placas en losa inferior de foso, según planos de montaje e indicaciones del fabricante</li> <li>-suministro y colocación de estructura metálica auxiliar para anclaje de guías y contrapesos colocados en hueco según indicaciones de fabricante, así como elementos antivibratorios en anclajes.</li> <li>-colocación de cargadero en cada planta para formación de hueco mediante angular L100.8 suspendido del forjado mediante tirantes de pletinas 80.5 cada 100 cm anclados al forjado mediante tacos químicos, incluso 2 manos de pintura de minio de plomo y pintura de esmalte (dos manos), nivelación, colocación, cortes, soldaduras, y elementos de fijación y anclaje, totalmente terminado y montado con p.p. de medios auxiliares.</li> <li>-regularización de hueco en cada planta entre la cara superior de pisadera de planta y dintel de puerta en planta inferior, mediante mortero de resinas epoxi sin retracción y estructura auxiliar.</li> <li>- Pulsador con tapa de vidrio para uso exclusivo de bomberos en ascensor de emergencia.</li> <li>-Todos los componentes mecánicos y eléctricos necesarios, incluso cuadro eléctrico, para el correcto funcionamiento del ascensor. Línea y cableado de teléfono para el correcto funcionamiento del ascensor.</li> <li>- Rotulación de jamba de ascensor según normativa de accesibilidad.</li> <li>-Preparación de toda la documentación de obra y legalización de la instalación del ascensor según pliego de condiciones generales e instrucciones de la Dirección Facultativa comprendiendo planos de detalle y de montaje en soporte informático (AutoCAD) según indicaciones de la Dirección Facultativa; planos finales de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa), especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizado según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa); documentación final de obra incluyendo pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la Di-</li> </ul>							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>rección Facultativa).</p> <p>-Contrato de mantenimiento de la instalación eléctrica hasta la constitución de la comunidad de propietarios.</p> <p>Totalmente instalado con pruebas, ajustes y puesta en marcha según R.D. 1314/97.</p> <p>Con objeto de alcanzar 2 Puntos en el Requisito ENE 6 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los ascensores del proeycto contarán con las tres características energético eficientes que mayor ahorro de energía supongan de entre las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modo de espera</li> <li>- control de velocidad, frecuencia y voltaje cariable</li> <li>- unidad de regeneración</li> <li>- iluminación energético eficiente</li> </ul> <p>Y, además han obtenido el certificado de categoría de eficiencia según VDI 4707.</p>							
SpC0010	Auditorio	1				1,00		
						1,00	16.161,17	16.161,17
<b>19.01.03</b>	<b>ud ASCENSOR ELÉCTRICO 4 PARADAS 33 PERSONAS 2500 KG S/CUARTO MÁQUINAS</b>							
E25AAC100n	<p>Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, modelo 03G_5018 de Orona o equivalente, de 33 personas (2500 kg de carga nominal) con velocidad a 1 m/s, 10000 mm de recorrido, 4 paradas, 4 accesos, 2 Embarques a 180° y manio-bra Selectiva en Bajada Simplex. Grupo tractor para tracción por adherencia, máquina sin reductor, de imanes permanentes, con variador de frecuencia y control de lazo cerrado. Cabina ORONA de Gama Público Plus , de dimensiones 1780x2800x2400mm, con pared de fondo en recubrimiento inoxidable, espejo 3/4 estrecho, blanco, pasamanos inoxidable, pared lateral con botonera recubrimiento inoxidable y pared lateral sin botonera recubrimiento inoxidable, pasamanos inoxidable , suelo de mismo material que el solado de planta, botonera en Acero Inoxidable, UP_37, embocaduras y frentes en Acero Inox.(Base) y zócalos en aluminio. En cabina, panel de mandos con pulsadores ORONA 3G Series circular con Braille que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). Señalización de cabina con indicador de posición TFT , flechas direccionales , indicador luminoso y acústico de sobrecarga y sistema de comunicación bidireccional de atención 24 horas vía red telefónica. Puerta de cabina 2 Hojas telecópicas en Acero Inox.(Base) de 1300 mm x 2200 mm Cortina fotoeléctrica . En piso, señalización en Todos los pisos, con flechas direccionales en resto de plantas, con botonera en pared y pulsadores ORONA 3G Series circular que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). 4 puertas de piso telescópicas en Acero Inox.(Base) de 1300 mm x 2200 mm resitencia al fuego EN81_58 EN81/58 (E120). Para cumplimiento de BREE-AM el ascensor deberá disponer de iluminación de cabina energético eficiente (&gt;60 lúmenes/vatio o luminarias que consuman menos de 5 W), modo de espera stand-by, con apagado de luz en cabina, iluminación por LEDs. Hueco unitario: 2.580 m de ancho por 3.360 m de fondo. Puertas de piso montadas sobre el canto del forjado. Foso de 1.465 m.</p> <p>Se incluye en la unidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-colocación de ganchos de montaje en la losa superior del casetón, según planos de montaje e indicaciones del fabricante</li> <li>-colocación de soportes, refuerzos y placas en losa inferior de foso, según planos de montaje e indicaciones del fabricante</li> <li>-suministro y colocación de estructura metálica auxiliar para anclaje de guías y contrapesos colocados en hueco según indicaciones de fabricante, así como elementos antivibratorios en anclajes.</li> <li>-colocación de cargadero en cada planta para formación de hueco mediante angular L100.8 suspendido del forjado mediante tirantes de pletinas 80.5 cada 100 cm anclados al forjado mediante tacos químicos, incluso 2 manos de pintura de minio de plomo y pintura de esmalte (dos manos), nivelación, colocación, cortes, soldaduras, y elementos de fijación y anclaje, totalmente terminado y montado con p.p. de medios auxiliares.</li> <li>-regularización de hueco en cada planta entre la cara superior de pisadera de planta y dintel de puerta en planta inferior, mediante mortero de resinas epoxi sin retracción y estructura auxiliar.</li> <li>- Pulsador con tapa de vidrio para uso exclusivo de bomberos en ascensor de emergencia.</li> <li>-Todos los componentes mecánicos y eléctricos necesarios, incluso cuadro eléctrico, para el correcto funcionamiento del ascensor. Línea y cableado de teléfono para el correcto funcionamiento del ascensor.</li> <li>- Rotulación de jamba de ascensor según normativa de accesibilidad.</li> </ul>							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>-Preparación de toda la documentación de obra y legalización de la instalación del ascensor según pliego de condiciones generales e instrucciones de la Dirección Facultativa comprendiendo planos de detalle y de montaje en soporte informático (AutoCAD) según indicaciones de la Dirección Facultativa; planos finales de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa), especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizado según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa); documentación final de obra incluyendo pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa).</p> <p>-Contrato de mantenimiento de la instalación eléctrica hasta la constitución de la comunidad de propietarios.</p> <p>Totalmente instalado con pruebas, ajustes y puesta en marcha según R.D. 1314/97.</p> <p>Con objeto de alcanzar 2 Puntos en el Requisito ENE 6 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los ascensores del proyecto contarán con las tres características energéticas eficientes que mayor ahorro de energía supongan de entre las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modo de espera</li> <li>- control de velocidad, frecuencia y voltaje variable</li> <li>- unidad de regeneración</li> <li>- iluminación energético eficiente</li> </ul> <p>Y, además han obtenido el certificado de categoría de eficiencia según VDI 4707.</p>							
Spc0010	Conservatorio	1				1,00		
						1,00	53.794,49	53.794,49
<b>19.01.04</b>	<b>ud ASCENSOR ELÉCTRICO 3 PARADAS 33 PERSONAS 2500 KG C/CUARTO MÁQUINAS</b>							
E25AAC100nn	<p>Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico con cuarto de máquinas arriba de accionamiento directo, modelo 03G_5028 de Orona o equivalente, de 33 personas (2500 kg de carga nominal) con velocidad a 1 m/s con variador de frecuencia, 6000 mm de recorrido, 3 paradas, 3 accesos, 2 Embarques a 180° y maniobra Selectiva en Bajada Simplex. Grupo tractor para tracción por adherencia, máquina sin reductor, de imanes permanentes, con variador de frecuencia y control de lazo cerrado. Cabina ORONA de Gama Público Plus, de dimensiones 1780x2800x2400mm, con pared de fondo en recubrimiento inoxidable, espejo 3/4 estrecho, blanco, pasamanos inoxidable, pared lateral con botonera recubrimiento inoxidable y pared lateral sin botonera recubrimiento inoxidable, pasamanos inoxidable, suelo de mismo material que el solado de planta, botonera en Acero Inoxidable, UP_37, embocaduras y frentes en Acero Inox.(Base) y zócalos en aluminio. En cabina, panel de mandos con pulsadores ORONA 3G Series circular con Braille que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). Señalización de cabina con indicador de posición TFT, flechas direccionales, indicador luminoso y acústico de sobrecarga y sistema de comunicación bidireccional de atención 24 horas vía red telefónica. Puerta de cabina 4 Hojas en Acero Inox.(Base) de 1700 mm x 2200 mm Cortina fotoeléctrica. En piso, señalización en Todos los pisos, con flechas direccionales en resto de plantas, con botonera en pared y pulsadores ORONA 3G Series circular que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). 3 puertas de piso centrales en Acero Inox.(Base) de 1700 mm x 2200 mm resistencia al fuego EN81_58 EN81/58 (E120). Para cumplimiento de BREEAM el ascensor deberá disponer de iluminación de cabina energético eficiente (&gt;60 lúmenes/vatio o luminarias que consuman menos de 5 W), modo de espera stand-by, con apagado de luz en cabina, iluminación por LEDs. Hueco unitario: 2.580 m de ancho por 3.360 m de fondo. Puertas de piso montadas sobre el canto del forjado. Foso de 1.465 m.</p> <p>Se incluye en la unidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-colocación de ganchos de montaje en la losa superior del casetón, según planos de montaje e indicaciones del fabricante</li> <li>-colocación de soportes, refuerzos y placas en losa inferior de foso, según planos de montaje e indicaciones del fabricante</li> <li>-suministro y colocación de estructura metálica auxiliar para anclaje de guías y contrapesos colocados en hueco según indicaciones de fabricante, así como elementos antivibratorios en anclajes.</li> <li>-colocación de cargadero en cada planta para formación de hueco mediante angular L100.8 suspendido del forjado mediante tirantes de pletinas 80.5 cada 100 cm anclados al forjado mediante tacos químicos, incluso 2 manos de pintura de minio de plomo y pintura de esmalte (dos manos), nivelación, colocación, cortes, soldaduras, y elementos de fijación y anclaje, to-</li> </ul>							

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**19 INSTALACIONES ESPECIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>talmente terminado y montado con p.p. de medios auxiliares.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-regularización de hueco en cada planta entre la cara superior de pisadera de planta y dintel de puerta en planta inferior, mediante mortero de resinas epoxi sin retracción y estructura auxiliar.</li> <li>- Pulsador con tapa de vidrio para uso exclusivo de bomberos en ascensor de emergencia.</li> <li>-Todos los componentes mecánicos y eléctricos necesarios, incluso cuadro eléctrico, para el correcto funcionamiento del ascensor. Línea y cableado de teléfono para el correcto funcionamiento del ascensor.</li> <li>- Rotulación de jamba de ascensor según normativa de accesibilidad.</li> <li>-Preparación de toda la documentación de obra y legalización de la instalación del ascensor según pliego de condiciones generales e instrucciones de la Dirección Facultativa comprendiendo planos de detalle y de montaje en soporte informático (AutoCAD) según indicaciones de la Dirección Facultativa; planos finales de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa), especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizado según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa); documentación final de obra incluyendo pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa).</li> <li>-Contrato de mantenimiento de la instalación eléctrica hasta la constitución de la comunidad de propietarios.</li> </ul> <p>Totalmente instalado con pruebas, ajustes y puesta en marcha según R.D. 1314/97.</p> <p>Con objeto de alcanzar 2 Puntos en el Requisito ENE 6 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los ascensores del proyecto contarán con las tres características energéticas eficientes que mayor ahorro de energía supongan de entre las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modo de espera</li> <li>- control de velocidad, frecuencia y voltaje variable</li> <li>- unidad de regeneración</li> <li>- iluminación energético eficiente</li> </ul> <p>Y, además han obtenido el certificado de categoría de eficiencia según VDI 4707.</p>							
Spc0010	Auditorio	1				1,00		
						1,00	55.560,17	55.560,17
<b>TOTAL 19.01.....</b>								<b>142.058,27</b>
<b>19.02</b>	<b>SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SCE)</b>							
<b>19.02.01</b>	<b>u TOMA RJ45 C6 UTP</b>							
W54HW45H54H	Suministro e instalacion de Toma simple RJ45 categoría 6 UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.							
Spc0010		32				32,00		
						32,00	12,36	395,52



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.02 78TLKIK	<p><b>m LANMARK-7 CAT7 S/FTP 23 AWG LSZH ORANGE</b></p> <p>Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable NEXANS LANmark-7 CAT7 S/FTP 23 AWG LSZH ORANGE de Nexans o equivalente aprobado por la dirección facultativa</p> <p>Descripción</p> <p>Excede los requerimientos de Categoría 7 hasta 1 GHz</p> <p>Optimizado para ser usado con el conector LANmark® 7 GG45r</p> <p>Fácil de instalar</p> <p>Apto para CATV y aplicaciones que comparten el cable</p> <p>ESTÁNDARES</p> <p>Internacional : EN 50173; EN 50288-4-1; ISO/IEC 11801; ISO/IEC 61156-5</p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>ESPECIFICACIONES</p> <p>El cable LANmark® 7 es un STP de 4 pares con pantalla individual por cada par más una pantalla general de trenza que ofrece prestaciones superiores a 1 GHz. Es totalmente compatible con los estándares de Categoría 7 y, cuando es instalado junto con el conector LANmark® 7 GG45 forma un sistema garantizado para superar incluso los más exigentes requerimientos de canal.</p> <p>APLICACIONES</p> <p>LANmark® 7 es la solución estandarizada de más altas prestaciones del mercado, y soportará todas las aplicaciones de datos actuales y las previstas para el futuro:</p> <p>Todas las aplicaciones Ethernet, incluyendo</p> <p>1000baseT</p> <p>1000baseTX</p> <p>CATV hasta 862 MHz</p> <p>Cualquier futura aplicación Categoría 7 / Clase F</p> <p>Aplicaciones que comparten cable</p> <p>INSTALACIÓN</p> <p>La instalación es una de las características únicas del cable LANmark® 7. Debe prestarse una especial atención para asegurar que la cobertura de la pantalla se mantenga durante y después de la instalación. El cable ha sido diseñado específicamente para ofrecer tanto unas prestaciones óptimas como una facilidad de conectorización utilizando el conector LANmark® 7 GG45.</p> <p>En montaje en canal o bandeja, Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>							
Spc0010	ENLACES							
Spc0010	cpd-rack1	2	98,00				196,00	
Spc0010	cpd-rac2	2	102,00				204,00	
							400,00	1,32
								528,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.03	m LANMARK-6A CAT6A S/FTP 23 AWG LSZH ORANGE DCA S1D0A1							
21.03.001	<p>Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable NEXANS LANmark-6 CAT6a S/FTP 23 AWG LSZH ORANGE de Nexans o equivalente aprobado por la dirección facultativa</p> <p>Descripción</p> <p>Excede los requerimientos de Categoría 6 hasta 1 GHz</p> <p>Optimizado para ser usado con el conector LANmark® 7 GG45r</p> <p>Fácil de instalar</p> <p>Apto para CATV y aplicaciones que comparten el cable</p> <p>ESTÁNDARES</p> <p>Internacional : EN 50173; EN 50288-4-1; ISO/IEC 11801; ISO/IEC 61156-5</p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>ESPECIFICACIONES</p> <p>El cable LANmark® 7 es un STP de 4 pares con pantalla individual por cada par más una pantalla general de trenza que ofrece prestaciones superiores a 1 GHz. Es totalmente compatible con los estándares de Categoría 7 y, cuando es instalado junto con el conector LANmark® 7 GG45 forma un sistema garantizado para superar incluso los más exigentes requerimientos de canal.</p> <p>APLICACIONES</p> <p>LANmark® 6 es la solución estandarizada de más altas prestaciones del mercado, y soportará todas las aplicaciones de datos actuales y las previstas para el futuro:</p> <p>Todas las aplicaciones Ethernet, incluyendo</p> <p>1000baseT</p> <p>1000baseTX</p> <p>CATV hasta 862 MHz</p> <p>Cualquier futura aplicación Categoría 7 / Clase F</p> <p>Aplicaciones que comparten cable</p> <p>INSTALACIÓN</p> <p>La instalación es una de las características únicas del cable LANmark® 6. Debe prestarse una especial atención para asegurar que la cobertura de la pantalla se mantenga durante y después de la instalación. El cable ha sido diseñado específicamente para ofrecer tanto unas prestaciones óptimas como una facilidad de conectorización utilizando el conector LANmark®6 GG45.</p> <p>En montaje en canal o bandeja, Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>							
Spc0010	datos		11.740				11.740,00	
							11.740,00	1,36
								15.966,40

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**19 INSTALACIONES ESPECIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.04	m LANMARK-6A CAT6A S/FTP 23 AWG LSZH BLUE DCA S1D0A1							
21.03.001B	<p>Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable NEXANS LANmark-6 CAT6a S/FTP 23 AWG LSZH BLUE de Nexans o equivalente aprobado por la dirección facultativa</p> <p>Descripción</p> <p>Excede los requerimientos de Categoría 6 hasta 1 GHz</p> <p>Optimizado para ser usado con el conector LANmark® 7 GG45r</p> <p>Fácil de instalar</p> <p>Apto para CATV y aplicaciones que comparten el cable</p> <p>ESTÁNDARES</p> <p>Internacional : EN 50173; EN 50288-4-1; ISO/IEC 11801; ISO/IEC 61156-5</p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>ESPECIFICACIONES</p> <p>El cable LANmark® 7 es un STP de 4 pares con pantalla individual por cada par más una pantalla general de trenza que ofrece prestaciones superiores a 1 GHz. Es totalmente compatible con los estándares de Categoría 7 y, cuando es instalado junto con el conector LANmark® 7 GG45 forma un sistema garantizado para superar incluso los más exigentes requerimientos de canal.</p> <p>APLICACIONES</p> <p>LANmark® 6 es la solución estandarizada de más altas prestaciones del mercado, y soportará todas las aplicaciones de datos actuales y las previstas para el futuro:</p> <p>Todas las aplicaciones Ethernet, incluyendo</p> <p>1000baseT</p> <p>1000baseTX</p> <p>CATV hasta 862 MHz</p> <p>Cualquier futura aplicación Categoría 7 / Clase F</p> <p>Aplicaciones que comparten cable</p> <p>INSTALACIÓN</p> <p>La instalación es una de las características únicas del cable LANmark® 6. Debe prestarse una especial atención para asegurar que la cobertura de la pantalla se mantenga durante y después de la instalación. El cable ha sido diseñado específicamente para ofrecer tanto unas prestaciones óptimas como una facilidad de conectorización utilizando el conector LANmark®6 GG45.</p> <p>En montaje en canal o bandeja, Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>							
Spc0010	voz		10.830			10.830,00		
						10.830,00	1,32	14.295,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.05	m LANMARK-OF UC 12X MULTIMODE 50/125 OM3 LSZH DCA S1D0A1							
21.03.003	<p>Suministro e instalacion de 12 fibras multimodo LANmark-OF UC 12x Multimode 50/125 OM3 LSZH o equivalente, conexionado y certificado</p> <p>LCaracterísticas de construcción</p> <p>Fiber optic type OM3 50/125</p> <p>Características dimensionales</p> <p>Number of optical fibres 12</p> <p>Diámetro exterior nominal 9,5mm</p> <p>Peso aproximado 129kg/km</p> <p>Características mecánicas</p> <p>Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1) 1500N</p> <p>Tensión máxima 450N</p> <p>Resistencia mecánica a impactos 100 impacts of 3 N.m</p> <p>Crush resistance (IEC 60794-1-E3) 300N/cm</p> <p>Características de uso</p> <p>Radio de curvatura mínimo en operación dinámica 210,0mm</p> <p>Radio de curvatura mínimo en operación estática 150mm</p> <p>Temperatura de almacenamiento (rango) -30 .. 60°C</p> <p>Temperatura ambiente de utilización (rango) -20 .. 60°C</p> <p>Temperatura ambiente de instalación (rango) 0 .. 40°C</p> <p>No propagación de la llama IEC 60332-1</p> <p>No propagador del incendio IEC 60332-3</p> <p>en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.</p> <p>La acometida se deberá revisar y asegurar las características descritas y en caso de no cumplirse se deberá ofertar una nueva acometida desde el PAR.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, cajas de registro, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.</p>							
Spc0010	RITU CPD	2	88,00				176,00	
Spc0010	cpd-rack1	1	98,00				98,00	
Spc0010	cpd-rac2	1	102,00				102,00	
							376,00	4,91
								1.846,16

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**19 INSTALACIONES ESPECIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.06	<b>UD CPD RACK</b>							
E19RACKCPDA	<p>Suministro e instalacion de 1 armarios para suministro de sistemas de datos compuesto por;</p> <p>REGLETA DE CORRIENTE 2                      Tornilleria 1                      Conjunto 4 Ruedas Rack 1                      Bandeja fija 19" 2                      Cordón MULT. IC/APC -IC/APC de 2 m 8                      LATIGUILLO RJ45/RJ45 CAT.6a 438                      PATCH PANEL 19" Cat 6a 1U 24P 10                      PANEL 50 PUERTOS 7                      PLACA VENTILADORES 2                      PASAHILOS HORIZONTAL 14                      PASAHILOS VERTICAL 4                      Armario VDI 19", 42U, 800x800 mm 1                      PANEL ADAPTADOR 2</p> <p>caja terminal 6 SC dobles ó 12 ST simple 1                      Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica 1                      o Cisco serie 2960                      1                      o Cisco serie 2960                      2</p> <p>Los switches, de rack principal y secundarios, deben ser gestionables (con CLI, SNMP y validación por Radius) de 10/100/1000 POE. Soportar VLAN (para independizar redes profesores-alumnos, telefonía IP de datos) con cuatro puertos de fibra óptica, slots SFP (módulos Mini-Gbic en cada puerto a conectar), y 24 o 48 puertos con soporte de enlaces agregados (LAG) o Trunking unidos entre sí de la siguiente forma:</p> <p>Entre switches situados en el mismo rack con 2, 3 o 4 cables de cobre UTP Cat6a, para tener un ancho de banda de 2, 3 o 4Gb, según sea necesario para no perder ancho de banda. Entre switches situados en armarios diferentes, las conexiones se realizarán del mismo modo (4 cables UTP Cat6a) si la distancia es inferior a 80m. Mientras que si es superior a esa distancia se usaran los 4 slots SFP para la unión mediante cableado fibra óptica multimodo. Los switches serán los establecidos a continuación o equivalentes:</p> <p>TP-Link                      HP-Aruba                      Cisco                      Alcatel-Lucent Omniswitch</p> <p>o equivalente aprobado por la direccion facultativa,                      Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.</p>	1				1,00	4.723,63	4.723,63
Spc0010						1,00	4.723,63	4.723,63

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.02.07</b>	<b>UD CPD RACK 0.1 AUDITORIO</b>							
E19RACKC31D	<p>Suministro e instalacion de 3 armarios para suministro de sistemas de datos compuesto por;</p> <p>Bandeja fija 19" 1.000                      Corden MULT. SC/APC -SC/APC de 2 m 20.000                      LATIGUILLO RJ45/RJ/45 CAT.6a 135.000                      PATCH PANEL 19" Cat 6 1U 24P 8.000                      PANEL 50 PUERTOS 2.000                      PLACA VENTILADORES 1.000                      PASAHILOS HORIZONTAL 4.000                      PASAHILOS VERTICAL 2.000                      Armario VDI 19", 42U, 800x800 mm                      PANEL ADAPTADOR 1.000                      Caja terminal 6 SC dobles ó 12 ST simple 1.000                      Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica 1.000                      o Cisco serie 2960                      1.000                      o Cisco serie 2960                      2.000</p> <p>o equivalente aprobado por la direccion facultativa,</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	4.134,52	4.134,52
<b>19.02.08</b>	<b>UD RACK 0.1 P0</b>							
E19RACKCPD11D	<p>Suministro e instalacion de 3 armarios para suministro de sistemas de datos compuesto por;</p> <p>Bandeja fija 19" 1.000                      Corden MULT. SC/APC -SC/APC de 2 m 20.000                      LATIGUILLO RJ45/RJ/45 CAT.6a 135.000                      PATCH PANEL 19" Cat 6 1U 24P 8.000                      PANEL 50 PUERTOS 2.000                      PLACA VENTILADORES 1.000                      PASAHILOS HORIZONTAL 4.000                      PASAHILOS VERTICAL 2.000                      Armario VDI 19", 42U, 800x800 mm                      PANEL ADAPTADOR 1.000                      Caja terminal 6 SC dobles ó 12 ST simple 1.000                      Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica 1.000                      o Cisco serie 2960                      1.000                      o Cisco serie 2960                      5.000</p> <p>o equivalente aprobado por la direccion facultativa,</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	8.542,67	8.542,67

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**19 INSTALACIONES ESPECIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.09	<b>UD RACK 1.1 P1</b>							
E19RACKCPD13D	Suministro e instalacion de 3 armarios para suministro de sistemas de datos compuesto por;							
	Bandeja fija 19" 1.000							
	Cord?n MULT. SC/APC -SC/APC de 2 m 20.000							
	LATIGUILLO RJ45/RJ/45 CAT.6a 135.000							
	PATCH PANEL 19" Cat 6 1U 24P 8.000							
	PANEL 50 PUERTOS 2.000							
	PLACA VENTILADORES 1.000							
	PASAHILOS HORIZONTAL 4.000							
	PASAHILOS VERTICAL 2.000							
	Armario VDI 19", 42U, 800x800 mm							
	PANEL ADAPTADOR 1.000							
	Caja terminal 6 SC dobles ? 12 ST simple 1.000							
	Fusi?n 12 fibras c/medida reflectom?trica 1.000							
	o Cisco serie 2960							
	3.000							
	o equivalente aprobado por la direccion facultativa,							
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, peque?o material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	5.236,55	5.236,55
<b>19.02.10</b>	<b>ud CERTIFICACION CABLEADO Y TOMAS</b>							
T8LT78LT78	Verificacion y certificacion de tomas informaticas y cable verificado 100%, para los estandares de cableado CAT 7 CAT6a y FO. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, cajas de registro, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	1.185,26	1.185,26

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.11	<b>u UAP-AC-PRO - PUNTO DE ACCESO + INYECTOR POE</b>							
W54HW45H54HD	Suministro e instalacion punto de acceso Wifi Ubiquiti UAP-AC-PRO - Punto de acceso							
	Ubiquiti 4250605597757 Adaptador/Inyector de Poe La fuente de alimentación PoE Ubiquiti POE-48-24W es una protección eficaz contra descargas electrostáticas y sobretensiones. La solución requiere de una tensión de 90 - 260 V a una frecuencia de 47 - 63 Hz. Dispositivo compatible con PoE. Se caracteriza por una tensión de salida de 48 V y una tensión de entrada de 0.5 A.							
	La fuente de alimentación puede ser utilizada dentro de un rango de temperaturas de entre -10 y 60 grados centígrados y almacenada entre -20 y 85 grados centígrados. El rango de humedad relativa de los productos Ubiquiti oscila entre el 5 y el 90 por ciento.							
	Ubiquiti networks poe 48 24w g. Certificación: iec 60950 1: 2005+a1 ul609501 en55022: 2010, en55024: 2010 fcc class b. Energía sobre ethernet (poe): 48 v, voltaje de entrada: 90 260, frecuencia de entrada: 47 63. Dimensiones (ancho x profundidad x altura): 59, 9 x 91, 8 x 33 mm, peso: 158, 5 g puertos e interfaces ethernet lan (rj 45) cantidad de puertos: 2 peso y dimensiones dimensiones (ancho x profundidad x altura): 59, 9 x 91, 8 x 33 mm peso: 158, 5 g control de energía energía sobre ethernet (poe): 48 v voltaje de entrada: 90 260 frecuencia de entrada: 47 63 condiciones ambientales intervalo de temperatura operativa: 0 40 °c intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 35 95% intervalo de temperatura de almacenaje: 30 70 °c conexión energía sobre ethernet (poe): si características certificación: iec 60950 1: 2005+a1 \nul609501 \nen55022: 2010, en55024: 2010 \nfcc class b., realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.							
Spc0010		25				25,00		
Spc0020		10				10,00		
						35,00	137,52	4.813,20
<b>TOTAL 19.02.....</b>								<b>61.667,51</b>

### 19.03 CANALIZACIÓN DATOS

#### 19.03.01 ud ARQUETA DE ENTRADA 60X60X80. UNIDAD EJECUTADA

D42AA110 Ud. Instalación de Arqueta de Entrada de dimensiones 600x600x800 mm dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la Infraestructura Común de Telecomunicaciones del edificio, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. En edificios o complejos urbanos con un número de PAU comprendido entre 21 y 100. Medida la unidad instalada.

Spc0010		1				1,00		
						1,00	351,80	351,80

#### 19.03.02 ml CANALIZACIÓN EXTERNA 4 TUBOS 63 MM. UNIDAD EJECUTADA

D06R10

Spc0010		2				2,00		
						2,00	29,34	58,68

#### 19.03.03 m TUBO PVC CORRUGADO Ø50MM.

21.01.004 Suministro e instalacion de tubo de PVC corrugado de 50 mm de diámetro según UNE-EN 50.086 . Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.

Spc0010		410				410,00		
---------	--	-----	--	--	--	--------	--	--



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.04	<b>m TUBO PVC CORRUGADO Ø32MM.</b>					410,00	1,18	483,80
21.01.005	Suministro e instalacion de tubo de PVC corrugado de 32 mm de diámetro según UNE-EN 50.086 . Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, y soportes Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		1.234				1.234,00		
						1.234,00	0,77	950,18
19.03.05	<b>m. BAND. PVC PERF. 100X400 CON TAPA</b>							
E17CBPVC102X	Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC UNEX o similar de dimensiones 100x400 mm. con tapa, con soportes cada 1,5 m. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	dist garaje	134				134,00		
						134,00	58,86	7.887,24
19.03.06	<b>m. BAND. CHAPA GALVANIZADA. 100X300 CON TAPA</b>							
ASGAGDAGH	Suministro y colocación de bandeja de chapa galvanizada o similar de dimensiones 100x300 mm. con tapa, con soportes cada 1,5 m. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010	CONSERVATORIO	199				199,00		
						199,00	37,97	7.556,03
19.03.07	<b>m. BAND. CHAPA GALVANIZADA. 100X400 CON TAPA</b>							
HHJDJFJSJRFJ	Suministro y colocación de bandeja de chapa galvanizada o similar de dimensiones 100x400 mm. con tapa, con soportes cada 1,5 m. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		180				180,00		
						180,00	48,24	8.683,20
19.03.08	<b>m. BAND. CHAPA GALVANIZADA. 100X500 CON TAPA</b>							
DHFJDGFJKGKGS	Suministro y colocación de bandeja de chapa galvanizada o similar de dimensiones 100x500 mm. con tapa, con soportes cada 1,5 m. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit. Medido según modelaje en Revit.							
ACT0010		74				74,00		
						74,00	59,39	4.394,86
19.03.09	<b>m. BAND. CHAPA GALVANIZADA. 100X200 CON TAPA</b>							
ASGAGDAGHE	Suministro y colocaci?n de bandeja de chapa galvanizada o similar de dimensiones 100x200 mm. con tapa, con soportes cada 1,5 m. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y peque?o material auxiliar. Todo ello seg?n normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		106				106,00		
						106,00	37,97	4.024,82
<b>TOTAL 19.03.....</b>								<b>34.390,61</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.04</b>	<b>MEGAFONIA</b>							
<b>19.04.01</b>	<b>U BATERIA VRLA 12VDC 65AH PARA CARGADORES EN-54</b>							
WMS24584471	Suministro e instalación de BATERIA VRLA 12Vdc 65Ah PARA CARGADORES EN-54 o equivalente. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	453,63	907,26
<b>19.04.02</b>	<b>U CONSOLA MICROFONICA DE AVISOS A 127 ZONAS EN54-16 PARA</b>							
PMB132	Suministro e instalación de CONSOLA MICROFONICA DE AVISOS A 127 ZONAS EN54-16 o equivalente. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	462,42	462,42
<b>19.04.03</b>	<b>U MICROFONO DINAMICO DE CUELLO FLEXIBLE PARA CONSOLAS</b>							
WMSLLK	Suministro e instalación de MICROFONO DINAMICO DE CUELLO FLEXIBLE PARA CONSOLAS o equivalente . se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	106,67	106,67
<b>19.04.04</b>	<b>M CABLE DE 10M APANTALLADO CAT5E SFTP CON CONECTORES PARA</b>							
CV2010	Suministro e instalación de CABLE DE 10M APANTALLADO CAT5E SFTP CON CONECTORES las bases microfonicas . se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	48,59	97,18
<b>19.04.05</b>	<b>u PROYECTOR SONIDO EXTERIOR DIA. 200 X 220 MM 100V 20-10 Y 5W</b>							
C5540EN	Suministro e instalación deProyector Sonido 40W 100V Gris/Negro en ABS o equivalente, protección IP66 y EN54-24 . se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010	sot 1	6				6,00		
Spc0010	sot 2	8				8,00		
						14,00	129,58	1.814,12
<b>19.04.06</b>	<b>u ALTAVOZ TECHO 5" HQ</b>							
06701	Suministro e instalación de Altavoz techo 5" HQ Metalico 16 ? 6W o equivalente, rejilla metalica blanca y muelles . se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010	aulas	48				48,00		
Spc0010		22				22,00		
Spc0010		10				10,00		
						80,00	41,74	3.339,20
<b>19.04.07</b>	<b>U BASE CONEXION PARA CONSOLAS MILLENNIUM</b>							
PMB132FE	Suministro e instalación de BASE CONEXION PARA CONSOLAS MILLENNIUM Y FUENTES MUSICALES BLANCO . se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	60,31	60,31

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.04.08</b>	<b>U CPU CON PROCESADOR DE 127</b>							
PMB132FEE	Suministro e instalación de CPU con procesador de 127 zonas fuente de alimentación 15 Vcc 150 W. ICP y 5 sch . se incluye en la partida el transporte, montaje, conexión, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	637,63	637,63
<b>19.04.09</b>	<b>U ETAPA DE POTENCIA DIGITAL HQ 2 ZONAS</b>							
PMB132F45TEE	Suministro e instalación de ETAPA DE POTENCIA DIGITAL HQ 2 ZONAS o equivalente, 2x240W 100V CONTROL DIGITAL, AUX IN. RACK . se incluye en la partida el transporte, montaje, conexión, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	1.167,49	2.334,98
<b>19.04.10</b>	<b>U INTERFACE MILLENNIUM IP</b>							
PMB156H	Suministro e instalación de Interface MILLENNIUM IP o equivalente, para Mensajes/Música pregrabados, 8 entradas y 8 salidas . se incluye en la partida el transporte, montaje, conexión, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	430,52	430,52
<b>19.04.11</b>	<b>U ENTRADA DE AUDIO PREAMPLIF.</b>							
PMB156H2	Suministro e instalación de Entrada de audio preamplif. para 2 fuentes musicales. Conectores RCA. Compresor. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexión, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	115,58	115,58
<b>19.04.12</b>	<b>U SINTONIZADOR FM</b>							
PMB156H32	Suministro e instalación de SINTONIZADOR FM C/ CONTROL DIGITAL Y CONMUTABLE CON ENTRADA DE AUDIO AUX. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexión, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	131,37	131,37
<b>19.04.13</b>	<b>U CHASIS BASTIDOR 3UA</b>							
PMB156H32E	Suministro e instalación de CHASIS BASTIDOR 3UA PARA ALOJAMIENTO DE DISPOSITIVOS MODULARES EN ARMARIO RACK. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexión, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	123,48	123,48
<b>19.04.14</b>	<b>U TAPA CIEGA DEL PROCESADOR</b>							
PMB156H32E4	Suministro e instalación de TAPA CIEGA DEL PROCESADOR RACK MILLENNIUM 7 UP se incluye en la partida el transporte, montaje, conexión, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		7				7,00		
						7,00	17,42	121,94
<b>19.04.15</b>	<b>U EMBELLECEDOR EGI 1</b>							
PMB156H324E4	Suministro e instalación de TAPA CIEGA DEL PROCESADOR RACK MILLENNIUM 7 UP se incluye en la partida el transporte, montaje, conexión, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	aulas	41				41,00		
Spc0010		28				28,00		
Spc0010		3				3,00		
						73,00	16,98	1.239,54
<b>19.04.16</b>	<b>u ALTAVOZ TECHO 6" OPTIPRICE</b>							
067013R	Suministro e instalación de Altavoz techo 6" Optiprice a 100V de 6-3 y 1,5W c/ Rejilla y Chasis Metal Blanco o equivalente, se incluye en la partida el transporte, montaje, conexión, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010	pasillos	23				23,00		
Spc0010		28				28,00		
						51,00	23,60	1.203,60
<b>19.04.17</b>	<b>u MANDO BLUETOOTH + AUX/TV 2+2W</b>							
067013RDS	Suministro e instalación de Mando Bluetooth + AUX/TV 2+2W 110-230Vca o equivalente, con Avisos PIN Blanco. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexión, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010	aulas	41				41,00		
Spc0010		18				18,00		
Spc0010		3				3,00		
						62,00	96,83	6.003,46
<b>19.04.18</b>	<b>u AMPLIFICADOR DIGITAL 1 ZONA 10+10 W O 20W</b>							
067013RDSS	Suministro e instalación de Mando Bluetooth + AUX/TV 2+2W 110-230Vca o equivalente, con Avisos PIN Blanco. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexión, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010	aulas	1				1,00		
Spc0010		1				1,00		
						2,00	178,01	356,02
<b>19.04.19</b>	<b>u MANDO DIGITAL 4 CANALES</b>							
067013324T3	Suministro e instalación de MANDO DIGITAL 4 CANALES AMPLIFICADO 2 W 8 OHMS o equivalente,, PRIORIDAD DE AVISOS. BLANCO. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexión, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010	aulas	3				3,00		
Spc0010								
						3,00	71,52	214,56
<b>19.04.20</b>	<b>u ALTAVOZ 5" HQ 6W 32 OHMS</b>							
067013324T3D	Suministro e instalación de MANDO DIGITAL 4 CANALES AMPLIFICADO 2 W 8 OHMS o equivalente,, PRIORIDAD DE AVISOS. BLANCO. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexión, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.							
Spc0010	aulas	10				10,00		
Spc0010								
						10,00	41,92	419,20
<b>19.04.21</b>	<b>m. C. BIPOLAR V/N TRENZ LIBRE HALOG.REEESIS FUEGO AS+CCA-S1B,D1,A1</b>							
08.16.02.01	Suministro e instalación de Altavoz 5" 6-3-1,75W 100V Rejilla y caja metálica Fireproof Certificado EN54-24 . Incluso transporte, montaje, conexión, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexión, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.							
Spc0010		1.421				1.421,00		
						1.421,00	2,92	4.149,32

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.04.22	m. CABLE 9 CONDUCT TRENZ LIBRE HALOG.REEESIS FUEGO AS+CCA-S1B,D1,A1							
08.16.02.01D	Suministro e instalacion de Altavoz 5` 6-3-1,75W 100V Rejilla y caja metálica Fireproof Certificado EN54-24 . Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello segun normativa vigente. Medido segun modelaje en Revit.							
Spc0010		821				821,00		
						821,00	3,83	3.144,43
<b>TOTAL 19.04.....</b>								<b>27.412,79</b>

## 19.05 CONTROL

19.05.01	ud CONTROL UTAS AUDITORIO							
21.02.024F	Suministro e instalación de control para UTA os, segun esquemas de principio (ver planos) y memoria descriptiva de equipos. Totalmente instalado, incluso puesta en marcha y configuración del sistema. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación segun normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), segun norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	10.944,99	10.944,99
19.05.02	ud CONTROL UTA CONSERVATORIO							
21.02.02	Suministro e instalación de control para UTA os, segun esquemas de principio (ver planos) y memoria descriptiva de equipos. Totalmente instalado, incluso puesta en marcha y configuración del sistema. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación segun normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), segun norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	5.651,11	5.651,11

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.05.03	ud CONTROL DALI							
21.02.08DW	<p>Suministro e instalación de sistema de control de iluminación por DALI enlazado por bus KNX y pasarela a BACNET-IP con los equipos de Schneider Electric o equivalente aprobado por la DF</p> <p>Wiser for KNX y spaceLYnk son servidores web que permiten visualizar y controlar la instalación KNX en cualquier plataforma, PC, tablet o Smartphone.</p> <p>La visualización es libre, permite crear páginas completamente personalizadas. Permite el control de la iluminación, persianas, clima, así como cualquier función disponible en KNX. Además disponen de un potente calendario donde generar eventos dependiendo de la hora, día, mes, año y días predefinidos como vacaciones. Es posible supervisar cámaras IP, integración con dispositivos ModBus y BACNET. También permite crear funciones lógicas avanzadas, enviar alertas, generar gráficos, compararlos con periodos anteriores, almacenar los datos en su memoria interna y extraerlos a Excel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualización multiplataforma (PC, tablet o Smartphone)</li> <li>• Control horario completo</li> <li>• Supervisión energética</li> <li>• Históricos de valores</li> <li>• Memoria 4Gb</li> <li>• Visualización de cámaras IP con MJPEG</li> <li>• Lógica avanzada</li> <li>• Función KNX – IP Router (KNX NET/IP Tunneling, KNX NET/IP routing, Multicast IP)</li> <li>• Función KNX – IP Gateway</li> <li>• Envíos de E-Mail</li> <li>• Datalogger</li> <li>• Servidor FTP</li> <li>• Comunicación ModBus RTU y TCP (maestro o esclavo)</li> <li>• Comunicación BACNET IP server (Wiser for KNX 150 puntos, spaceLYnk 500 puntos)</li> <li>• Comunicación DMX</li> <li>• Comunicación RS232</li> <li>• USB2.0</li> </ul> <p>Fuente de alimentación REG DC 24 V/0 4 A</p> <p>Fuente de alimentación SpaceLogic KNX de 640mA con filtro integrado. Dispone de salida adicional a 29Vcc y contacto libre de potencial de diagnóstico. Posibilidad de poner dos fuentes en paralelo para aumentar la potencia o como redundancia del sistema.</p> <p>4X KNX DALI-Gateway Basic REG-K/2/16/64 Schneider Electric • Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) en una instalación KNX. Sistema maestro DALI con fuente de alimentación incorporada. Permite conectar hasta 128 balastos electrónicos DALI a un solo gateway. Se pueden controlar dichos balastos repartidos en 32 grupos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posibilidad de configurar 32 escenas</li> <li>• Tensión de alimentación: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz</li> <li>• Acoplador al bus integrado</li> <li>• Salidas: 2 x DALI (D+ D-) DC 16-18 V, max. 128 mA protegido contra cortocircuitos</li> <li>• Ancho: 4 módulos DIN 18 mm</li> </ul> <p>Incluso puesta en marcha una vez finalizados los trabajos de instalación y conexiones en las condiciones necesarias para el correcto funcionamiento de los equipos de control. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>	1				1,00		
						1,00	12.832,79	12.832,79

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.05.04	<b>ud CONTROL CUADROS ELECTRICOS</b>							
21.02.06	Suministro e instalación de control maniobras de cuadros electricos, segun esquemas de principio (ver planos) y memoria descriptiva de equipos, Totalmente instalado, incluso puesta en marcha y configuración del sistema. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	9.092,33	9.092,33
19.05.05	<b>ud CONTROL CENTRAL BMS</b>							
21.02.07W	Suministro e instalación de central de control y comunicaciones, Sistema central de Control Carrier I-VU tm							
	<p>'Software ENTERPRISE SERVER, Plataforma EcoStruxure for Buildings. Enterprise Server es el punto central desde donde los usuarios pueden configurar, controlar, y monitorizar el sistema completo controlado por varios Enterprise Server. la licencia SXWSWESXX00010 puede gestionar hasta 10 SmartX Controllers. Potente sistema de Networking, puede ejecutar multiples programas de control usando diferentes protocolos (TCP/IP, DHCP/DNS, HTTP, NTP, SMTP, etc...), maneja alarmas, usuarios, horarios, eventos y registros. La información puede liberarse al usuario directamente así como a otros dispositivos y servidores. Dos tipos de programación, mediante script y mediante diagrama de bloques. El Enterprise Server contiene el histórico y la configuración de la BBDD. Soporta BACNET, MODBUS y LONWORKS mediante driver's Nativos.</p> <p>Incluye Licencia de REPORT SERVER, que permite al usuario maximizar el uso de su energía, además permite arquitecturas abiertas con SQL, Report Scheduling, Web acces para facilitar la accesibilidad, Predefinición automática de Reportes, Import and Export Reports, Personalización de Reportes .Requiere SO Microsoft Windows XP SP3 (32-bit) o W7 o W. Server 2008 + Microsoft Net3.5 SP1. Si queremos explotar el potencial de Report Server Necesitaremos Microsoft SQL 2008.</p> <p>Incluye 3 interfaces de usuario a elegir entre licencia CLIENT Workstation o Webstation.</p> <p>Marca: Schneider Electric</p> <p>Incluye las integraciones</p> <p>I'TRABAJOS DE INGENIERÍA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA de las Instalaciones de CONTROL DE CLIMA incluidas en este proyecto.</p> <p>Comprende: • Desarrollo, de forma consensuada con la Dir.Facultativa y/o representantes de la Propiedad, del proyecto de Control de Clima en cuanto a las necesidades del sistema y soluciones generales. Incluye el replanteo técnico correspondiente a la arquitectura de comunicaciones correspondiente al edificio/s objeto del proyecto. • Ingenieria del sistema, selección de controladores y material de campo, realización de esquemas de conexionado • Programación de controladores para la implementación de las regulaciones, automatizaciones y gestión del sistema, según el proyecto de detalle. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control. • Verificación del correcto funcionamiento del sistema de control de Clima.</p> <p>' • Puesta en marcha, comprobación de todas las señales tanto físicas como de integración</p> <p>• Verificación del correcto funcionamiento del sistema de control de Clima• Un curso de formación para el personal designado a la explotación del sistema. • Es necesaria la presencia de un representante del instalador durante la puesta en marcha.</p> <p>La puesta en marcha comenzará cuando la instalación se haya ejecutado al 95% y se acordará con Schneider Electric la fecha de inicio. Antes de iniciar la puesta en marcha deberá estar finalizada la red de comunicaciones. Todos los equipos deberán estar con alimentación eléctrica para realizar la puesta en marcha, si por causas ajenas, la alimentación eléctrica no es estable y produce retrasos en la puesta en marcha, se valorara aparte.</p> <p>TRABAJOS DE INGENIERÍA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA de las Instalaciones de CONTROL DE ILUMINACIÓN incluidas en este proyecto.</p> <p>Comprende: • Desarrollo, de forma consensuada con la Dir.Facultativa y/o representantes de la Propiedad, del proyecto de Control de Iluminación en cuanto a las necesidades del sistema</p>							

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
---------------	----------------	------------	-----------------	----------------	---------------	-----------------	---------------	----------------

y soluciones generales. Incluye el replanteo técnico correspondiente a la arquitectura de comunicaciones correspondiente al edificio/s objeto del proyecto. • Programación de controladores para la implementación de las regulaciones, automatizaciones y gestión del sistema, según el proyecto de detalle. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control. • Verificación del correcto funcionamiento del sistema de control de Iluminación. • Un curso de formación para el personal designado a la explotación del sistema. • Es necesaria la presencia de un representante del instalador durante la puesta en marcha.

**INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN** del subsistema de control y gestión de Calderas con 15 puntos aproximadamente por equipo. mediante protocolo LON, Bacnet o Modbus

Comprende: • Mapeo de variables, según documentación del sistema. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control.

Se excluye: • Interface y/o software necesario para la comunicación mediante protocolos abiertos (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que se integra (suministrado por terceros) • Tarjetas de entradas/salidas del sistema a integrar, cuando sean requeridas • Documentación técnica completa, así como planos as-buit en soporte informático, del sistema que se integra. • Cualquier material y/o trabajo que deba proporcionar el suministrador del sistema que se integra.

"**INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN** del Sistema de Control y Supervisión Eléctrico del edificio mediante protocolo Modbus/TCP según Listado de Señales facilitado. Se integrarán 10 cuadros eléctricos, que deberán estar certificados mediante software Ecoreach, que intervendrá en las distintas fases del proyecto (configuración y pruebas de los equipos, puesta en marcha y posterior mantenimiento).

Este software es compatible con los siguientes equipos inteligentes:

- Interruptor automático Masterpact NT/NW (IEC y UL)
- Interruptor automático Masterpact MTZ (IEC)
- Interruptor automático Compact NSX 100-630 (IEC)
- Interruptor automático Compact NS 630b-3200A (IEC)
- Acti 9 Smartlink (Modbus, Ethernet y Lite)
- Sensores de energía PowerTag (A9MEM1520, A9MEM1521, A9MEM1522, A9MEM1540, A9MEM1541, A9MEM1542)
- Medidores de alimentación (series PM5100, PM5300, PM5500, iEM3000 e iEM2000)

La integración constará de un Analizador de redes, 10 contadores de energía y 12 contactores por cuadro.

'La integración comprenderá:

Mapeo de variables, según documentación del sistema. Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el puesto central de control.

Se excluye:

Interface y/o software necesario para la comunicación mediante protocolos abiertos (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que se integra (suministrado por terceros). Cualquier material y/o trabajo que deba proporcionar el suministrador del sistema que se integra.

**INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN** del subsistema de control y gestión del sistema de ENFRIADORAS del edificio comprendiendo 1 Enfriadora con 20 puntos aproximadamente. mediante protocolo Bacnet o Modbus

Comprende: • Mapeo de variables, según documentación del sistema. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control.

Se excluye: • Interface y/o software necesario para la comunicación mediante protocolos abiertos (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que se integra (suministrado por terceros) • Tarjetas de entradas/salidas del sistema a integrar, cuando sean requeridas • Documentación técnica completa, así como planos as-buit en soporte informático, del sistema que se integra. • Cualquier material y/o trabajo que deba proporcionar el suministrador del sistema que se integra.

**INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN** del subsistema de control y gestión del sistema de Equipos de Climatización del edificio con 30 señales mediante protocolo Bacnet o Modbus según Listado de señales..

Comprende: • Mapeo de variables, según documentación del sistema. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control.

Se excluye: • Interface y/o software necesario para la comunicación mediante protocolos abiertos (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que se integra (suministrado por terceros) • Tarjetas de



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Spc0010	<p>entradas/salidas del sistema a integrar, cuando sean requeridas • Documentación técnica completa, así como planos as-buit en soporte informático, del sistema que se integra. • Cualquier material y/o trabajo que deba proporcionar el suministrador del sistema que se integra.</p> <p>INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN del subsistema de control y gestión del sistema de Grupos Electrónicos del edificio comprendiendo 1 Grupo Electrónico con 15 puntos aproximadamente.</p> <p>Comprende: • Mapeo de variables, según documentación del sistema. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control.</p> <p>Se excluye: • Interface y/o software necesario para la comunicación mediante protocolos abiertos (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que se integra (suministrado por terceros) • Tarjetas de entradas/salidas del sistema a integrar, cuando sean requeridas • Documentación técnica completa, así como planos as-buit en soporte informático, del sistema que se integra. • Cualquier material y/o trabajo que deba proporcionar el suministrador del sistema que se integra.</p> <p>Incluye :</p> <p>Instalación de señales digital de cuadro, conexionando en cuadro eléctrico y en cuadro de control los estados y las ordenes, con la p.p. de su tubo, cableado y de su puesta en marcha.</p> <p>Instalación de señal digital de variadores, conexionando en variador de velocidad y en cuadro de control los regulación 0-10V, estados y las ordenes, con la p.p. de su tubo, cableado y de su puesta en marcha.</p> <p>Instalación de señal digital / analógica de campo, colocando el elemento de campo (actuador válvula, sonda temperatura etc), con la p.p. de su tubo, cableado y de su puesta en marcha.</p> <p>Instalación de Fancoils de clima, instalando las 2 válvulas, las tres velocidades, termostato, conexionado de los 230V, bus de comunicación, con la p.p. de tubo Libre de Halógenos, cable Libre de halógenos, de su puesta en marcha y de su conexionado.</p> <p>Instalación del Bus Bacnet de comunicaciones, con la p.p.</p> <p>Incluye :</p> <p>Instalación de señales digital de cuadro, conexionando en cuadro eléctrico y en cuadro de control los estados y las ordenes, con la p.p. de su tubo, cableado y de su puesta en marcha.</p> <p>Instalación de señal digital de variadores, conexionando en variador de velocidad y en cuadro de control los regulación 0-10V, estados y las ordenes, con la p.p. de su tubo, cableado y de su puesta en marcha.</p> <p>Instalación de señal digital / analógica de campo, colocando el elemento de campo (actuador válvula, sonda temperatura etc), con la p.p. de su tubo, cableado y de su puesta en marcha.</p> <p>Instalación de Fancoils de clima, instalando las 2 válvulas, las tres velocidades, termostato, conexionado de los 230V, bus de comunicación, con la p.p. de tubo Libre de Halógenos, cable Libre de halógenos, de su puesta en marcha y de su conexionado.</p> <p>Instalación del Bus Bacnet de comunicaciones, con la p.p.</p> <p>Segun esquemas de principio (ver planos) y memoria descriptiva de equipos, Totalmente instalado, incluso puesta en marcha y configuración del sistema. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>	1					1,00		
						1,00	39.371,95	39.371,95	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**19 INSTALACIONES ESPECIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.05.06	<b>ud SUBESTACION DE CONTROL TIPO 5</b>							
21.02.07W1	Suministro e instalación de central de control y comunicaciones, Sistema central de Control Carrier I-VU tm							
	<p>SUBESTACION DE CONTROL TIPO 5, con armario y equipos para el control según listado de señales, con capacidad para albergar un máximo de 1 controlador Smart Automation Server y diez módulos de entrada / salida. Plataforma EcoStruxure Building, Hot-Swap, CPU Controlador de módulos Entrada/Salida y Servidor/Gestor de comunicaciones, Incorpora Webserver, con comunicaciones LON, Bacnet y ModBus Nativo (según controlador). Autodireccionable, Soporta TCP/IP , DHCP/DNS , HTTP, NTP, SMTPv3 y WebSevices (SOAP,REST). Alimentación directamente por backplane. Instalación en carril DIN. Incluye cable de conexiones en ángulo y clip para carril DIN.</p> <p>Suministrado en cuadro de de control con dimensiones 800x800x200.</p> <p>Precio válido si se han agrupado correctamente los equipos de control y el armario</p> <p>Excluye:</p> <p>. Conexionado cableado a bornero.</p> <p>Marca: Schneider Electric</p> <p>Segun esquemas de principio (ver planos) y memoria descriptiva de equipos, Totalmente instalado, incluso puesta en marcha y configuración del sistema. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		6				6,00		
						6,00	5.717,29	34.303,74
19.05.07	<b>ud CONTROL EXTRACCION</b>							
21.02.005	Suministro e instalación de Partida de interface en protocolo ModBus entre el Sistema de Control y los Analizadores de Redes (3 uds.) para la monitorización y supervisión de los consumos eléctricos, para un total de 30 puntos de control. Se incluye tanto el hardware de interface como la programación y configuración del Sistema de Trend.							
	<p>Los Analizadores de Redes a integrar estarán interconectados y dispondrán de la electrónica necesaria para conectarse con el Sistema de Control de Trend en un único punto con comunicación en el siguiente protocolo estándar: ModBus. No están incluidas las tarjetas de comunicación de los Analizadores de Redes a integrar ni cualquier otro elemento de interface dentro de dicho Subsistema. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	572,60	572,60
<b>TOTAL 19.05.....</b>								<b>112.769,51</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.06</b>	<b>SEGURIDAD ANTIINTRUSIÓN</b>							
<b>19.06.01</b>	<b>ud CONTRAL INTRUSION GALAXY</b>							
21.04.001	Suministro e instalacion de CENTRAL CPU de GD 96 GALAXSY o equivalente aprobado por la direccion facultativa. Certificada EN50131,Grado 3. Incluye transformador de 220V/16,5VAC. Comunicador telefónico incorporado. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, cajas de registro, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	520,97	520,97
<b>19.06.02</b>	<b>ud F.A.INTELIGENTE 12V 3A</b>							
21.04.002	Suministro e instalacion de Fuente de Alimentación Inteligente 12V 3A. Incluye módulo expensor supervisado para controles GALAXY o equivalente aprobado por la direccion facultativa, de 8 entradas identificadas individualmente de doble balanceo y 4 salidas lógicas programables. Se suministra en caja metálica auto protegida por tãmpor de dimensiones 415 x 310 x 93mm. Homologada EN50131-6 grado 3. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, cajas de registro, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	143,22	143,22
<b>19.06.03</b>	<b>ud TECLADO LCD CP037</b>							
21.04.003	Suministro e instalacion deTeclado LCD Galaxy CP037 o equivalente aprobado por la direccion facultativa, Consola LCD numérica direccionable. Teclas de silicona retroiluminadas. Tapa extraíble. Leeds indicadores. Zumbador incorporado. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, cajas de registro, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	71,67	71,67

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**19 INSTALACIONES ESPECIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.06.04</b>	<b>ud CONTACTO MAGNETICO</b>							
21.04.004	Suministro e instalacion de Contacto Magnético montaje en Superficie, Normalmente Cerrado y Normalmente Abierto. Potencia Nominal de 25mm. Ocultador de Conexión y R.F.L. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, cajas de registro, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		27				27,00		
						27,00	22,64	611,28
<b>19.06.05</b>	<b>ud CABLE APANTALLADO ALARMA</b>							
21.04.005	Suministro e instalacion de Cable indicado para instalaciones de alarma, seguridad Cobre electrolítico flexible pulido, aislamiento de polietileno (PE) BDPE según UNE 50290. Pantalla de aluminio poliéster + hilo de drenaje. Cubierta de poliolefina según UNE 50290. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, cajas de registro, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		1.252				1.252,00		
						1.252,00	1,49	1.865,48
<b>19.06.06</b>	<b>ud DETECTOR DE MOVIMIENTO</b>							
21.04.006	Detector de presencia, Eunea Merlin Gerin serie ÚNICA, o equivalente aprobado por la dirección facultativa, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, detector de movimiento Eunea serie Unica Basic. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, cajas de registro, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.							
Spc0010		11				11,00		
Spc0020		10				10,00		
						21,00	33,70	707,70
<b>TOTAL 19.06.....</b>								<b>3.920,32</b>

**19.07 CCTV**

**19.07.01 M CABLE FO MM OM3 LSZH 50/125 2000MHZ-KM**

E19CABFOOM3 Suministro e instalacion de Cable de fibra óptica Duplex Multi-Modo (MM) que cumple el estándar OM3 de ISO-11801. cables OM3 utilizan fibra multimodo optimizada de 50/125 µm y permiten una velocidad de hasta 10 Gigabit Ethernet a una distancia de 300 m. Cable verificado 100%, de primera calidad y LSZH. Sección del núcleo central y su revestimiento de 50/125 micrones (µm). Sección total de cada cable de 2.0 mm (incluyendo la fibra kevlar y la vaina de color naranja).

Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030		980				980,00		
						980,00	1,43	1.401,40
<b>19.07.02</b>	<b>UD CERTIFICACION CABLEADO Y TOMAS</b>							
E19CERTINST09	Verificacion y certificacion de tomas informaticas y cable verificado 100%, para los estandares de cableado CAT6 y FO Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.							
Spc0030		1				1,00		
						1,00	445,23	445,23
<b>19.07.03</b>	<b>ud INGENIERIA, PROGRAMACION Y PUESTA EN SERVICIO</b>							
08.13.07	Realización de los trabajos de Diseño sobre plano y configuración in-situ del AP hasta 35 viviendas horizontales , Ingeniería, programación y puesta en servicio, correspondiente . Curso de formación para los operadores del sistema de gestión, con entrega de los manuales de usuario, fundamentos, guía del operador, planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación y operación de los equipos.							
Spc0030		1				1,00		
						1,00	1.649,53	1.649,53
<b>19.07.04</b>	<b>ud HDD SATA 4 TB SEAGATE SURVEILLANCE ESPECIAL DVRS</b>							
14ITCCT34D	Suministro e instalacion de Iptecno SATA4000SV35 HDD SATA 4 TB Seagate SURVEILLANCE Especial DVRS  o equivalente aprobado por la direccion facultativa  Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.							
Spc0030		8				8,00		
						8,00	71,97	575,76
<b>19.07.05</b>	<b>ud TUBULAR IP DH-IPC-HFW3841E-AS(-SA) IP67 POE</b>							
14ITCCT324RWA	Suministro e instalacion de camara DDH-IPC-HFW3841E-AS(-SA)  H-IPC-HDBW3841E-(A)SMP, 1/2.8" CMOS image sensor, low illuminance, high image definition · Outputs max. 8MP (3840 × 2160) @20 fps (AI function enabled by default)and supports 8MP (3840 × 2160) @25/30 fps (when AI function disabled) · H.265 codec, high compression rate, low bit rate · Built-in IR LED, max. IR distance: 30 m · ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments. · Rotation mode, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes · Intelligent detection: Intrusion, tripwire (support the classification and accurate detection of vehicle and human) · Abnormality detection: Motion detection, video tampering, scene changing, audio detection , no SD card, SD card full, SD card error, network disconnection, IP conflict, illegal access, and voltage detection · Alarm: 1 in, 1 out (Only - AS supports); audio: 1 in, 1 out (Only - AS supports) · Supports max. 256 G Micro SD card, built-in Mic · 12V DC/PoE power supply · IP67 protection · SMD Plus  o equivalente aprobado por la direccion facultativa  Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.							
Spc0030		8				8,00		
						8,00	423,01	3.384,08

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**19 INSTALACIONES ESPECIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.07.06	ud TUBULAR IP DH-HAC_HDW1500TZAPOC IP67 POE							
14ITCCT334R	<p>Suministro e instalacion de camara DH-HAC-HDW1500T-Z-A-POC</p> <p>Camera Image Sensor 1/2.7" CMOS Effective Pixels 2592(H)×1944(V), 5MP Scanning System Progressive Electronic Shutter Speed PAL: 1/25~1/100000s NTSC: 1/30~1/100000s Minimum Illumination 0.02Lux/F1.8, 30IRE, 0Lux IR on S/N Ratio More than 65dB IR Distance Up to 60m (197feet) IR On/Off Control Auto / Manual IR LEDs 2 Lens Lens Type Motorized lens / Fixed iris Mount Type Board-in Focal Length 2.7-12mm Max Aperture F1.8 Angle of View H: 93°~30° V: 68°~22° Focus Control Motorized Close Focus Distance 800mm 31.50" DORI Definition Distance Wide Tele etect 25px/m (8px/ft) 67m(220ft) 198m(650ft) bserve 63px/m (19px/ft) 27m(89ft) 79m(259ft) ecognize 125px/m (38px/ft) 13m(43ft) 39m(128ft) entify 250px/m (76px/ft) 7m(22ft) 19m(62ft) Video Resolution 5MP (2592×1944) Frame Rate 20fps@5MP, 25/30fps@4MP, 25/30fps@1080P Video Output 1-channel BNC high definition video output / CVBS video output (Can switch) Day/Night Auto (ICR) / Manual OSD Menu Multi-language BLC Mode BLC / HLC / DWDR WDR DWDR Gain Control AGC Noise Reduction 2D White Balance Auto / Manual Smart IR Auto / Manual</p> <p>o equivalente aprobado por la direccion facultativa</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.</p>							
Spc0030		5				5,00	598,46	2.992,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
19.07.07	<b>ud DOMO DH-IPC-HDBW3841E-(A)S</b>								
14ITCCT324RW	<p>Suministro e instalacion de camara DH-IPC-HDBW3841E-(A)S · 8MP, 1/2.8? CMOS o equivalente, image sensor, low illuminance, high image definition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Outputs max. 8MP (3840 × 2160) @20 fps (AI function enabled by default)and supports 8MP (3840 × 2160) @25/30 fps (when AI function disabled)</li> <li>· H.265 codec, high compression rate, low bit rate</li> <li>· Built-in IR LED, max. IR distance: 30 m</li> <li>· ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments.</li> <li>· Rotation mode, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes</li> <li>· Intelligent detection: Intrusion, tripwire (support the classification and accurate detection of vehicle and human)</li> <li>· Abnormality detection: Motion detection, video tampering, scene changing, audio detection (Only - AS supports), no SD card, SD card full, SD card error, network disconnection, IP conflict, illegal access, and voltage detection</li> <li>· Alarm: 1 in, 1 out (Only - AS supports); audio: 1 in, 1 out (Only - AS supports)</li> <li>· Supports max. 256 G Micro SD card</li> <li>· 12V DC/PoE power supply</li> <li>· IP67, IK10 protection</li> <li>· SMD Plus</li> </ul> <p>o equivalente aprobado por la direccion facultativa</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.</p>	10				10,00			
Spc0030							10,00	139,65	1.396,50
19.07.08	<b>ud NVR 32CH 320MBPS 4K H265 HDMI 2HDD E/S</b>								
14ITCCT347G	<p>Suministro e instalacion de Iptecno NVR 32ch 320Mbps 4K H265 HDMI 2HDD E/S o equivalente aprobado por la direccion facultativa</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.</p>								
Spc0030		2					2,00		
19.07.09	<b>ud UPLINK GIGABIT +1SFP 60W</b>								
14ITCCT3T43	<p>Suministro e instalacion de Iptecno Switch Rango Temp Extendida POE+ 4 puertos 10/100 +1 Uplink Gigabit +1SFP 60W o equivalente aprobado por la direccion facultativa</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.</p>								
Spc0030		3					3,00		
19.07.10	<b>ud SFP MULTIMODO</b>								
14ITCCT3T43W2	<p>Suministro e instalacion de SFP Multimodo MM LC 1.25Gbps 500m 850nm Doble Fibra o equivalente aprobado por la direccion facultativa</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.</p>								
Spc0030		13					13,00		
							13,00	40,09	521,17

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.07.11	m LANMARK-6A CAT6A S/FTP 23 AWG LSZH ORANGE DCA S1D0A1							
21.03.001	<p>Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable NEXANS LANmark-6 CAT6a S/FTP 23 AWG LSZH ORANGE de Nexans o equivalente aprobado por la dirección facultativa</p> <p>Descripción</p> <p>Excede los requerimientos de Categoría 6 hasta 1 GHz</p> <p>Optimizado para ser usado con el conector LANmark® 7 GG45r</p> <p>Fácil de instalar</p> <p>Apto para CATV y aplicaciones que comparten el cable</p> <p>ESTÁNDARES</p> <p>Internacional : EN 50173; EN 50288-4-1; ISO/IEC 11801; ISO/IEC 61156-5</p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>ESPECIFICACIONES</p> <p>El cable LANmark® 7 es un STP de 4 pares con pantalla individual por cada par más una pantalla general de trenza que ofrece prestaciones superiores a 1 GHz. Es totalmente compatible con los estándares de Categoría 7 y, cuando es instalado junto con el conector LANmark® 7 GG45 forma un sistema garantizado para superar incluso los más exigentes requerimientos de canal.</p> <p>APLICACIONES</p> <p>LANmark® 6 es la solución estandarizada de más altas prestaciones del mercado, y soportará todas las aplicaciones de datos actuales y las previstas para el futuro:</p> <p>Todas las aplicaciones Ethernet, incluyendo</p> <p>1000baseT</p> <p>1000baseTX</p> <p>CATV hasta 862 MHz</p> <p>Cualquier futura aplicación Categoría 7 / Clase F</p> <p>Aplicaciones que comparten cable</p> <p>INSTALACIÓN</p> <p>La instalación es una de las características únicas del cable LANmark® 6. Debe prestarse una especial atención para asegurar que la cobertura de la pantalla se mantenga durante y después de la instalación. El cable ha sido diseñado específicamente para ofrecer tanto unas prestaciones óptimas como una facilidad de conectorización utilizando el conector LANmark®6 GG45.</p> <p>En montaje en canal o bandeja, Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>							
Spc0030		674				674,00		
						674,00	1,36	916,64
<b>TOTAL 19.07.....</b>								<b>14.431,87</b>

## 19.08 SISTEMA ASISTENCIAL

### 19.08.01 BUCLE MAGNETICO

19.08.01.01 ud AMPLIFICADOR MARCA UNIVOX MODELO CLS-1

14ITCCTV001D Suministro e instalacion de Amplificador marca UNIVOX modelo CLS-1 o equivalente de calidad equivalente con caja soporte, para montaje en pared o sobre mesa, con alimentación de red fija, según UNE-EN 60118-4:2016.

Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.

ACT0010	auditorio	6				6,00		
ACT0010	comun	1				1,00		
						7,00	363,64	2.545,48



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.08.01.02</b>	<b>ud CONTROLADOR DE BUCLE MAGNÉTICO</b>							
14ITCCTV001DS	Suministro e instalacion Controlador de bucle magnético de segmento, de la marca UNIVOX, modelo SLS-3 o equivalente de calidad equivalente.							
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.							
ACT0010	auditorio	6				6,00		
ACT0010	comun	1				1,00		
						7,00	1.980,56	13.863,92
<b>19.08.01.03</b>	<b>ud AMPLIFICADOR DE INDUCCIÓN</b>							
14ITCCTV0SDS	Suministro e instalacion Amplificador de inducción para bucle magnético, de la marca UNIVOX, modelo PLS-X3 o equivalente de calidad equivalente. Montado en armario rack existente, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según UNE-EN 60118-4:2016.							
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.							
ACT0010	auditorio	6				6,00		
ACT0010	comun	1				1,00		
						7,00	831,39	5.819,73
<b>19.08.01.04</b>	<b>ml CINTA DE COBRE DE 25X12.5X0.1 MM</b>							
14ITCCTV0SDSS	Suministro e instalacion Cinta de cobre de 25x12.5x0.1 mm, con aislante transparente de 0.24 mm, sección efectiva de 2.5 mm <sup>2</sup> , específica para sistemas de inducción magnética,							
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.							
ACT0010		842				842,00		
						842,00	5,78	4.866,76
<b>19.08.01.05</b>	<b>ml CINTA ADHESIVA PARA SEÑALIZACIÓN</b>							
14ITCCTV01F4	Suministro e instalacion Cinta de cobre de 25x12.5x0.1 mm, con aislante transparente de 0.24 mm, sección efectiva de 2.5 mm <sup>2</sup> , específica para sistemas de inducción magnética,							
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.							
ACT0010		842				842,00		
						842,00	5,58	4.698,36
<b>19.08.01.06</b>	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN SISTEMA INDUCCIÓN MAGNÉTICA DE</b>							
14ITFEW1F4	Suministro e instalacion Cinta de cobre de 25x12.5x0.1 mm, con aislante transparente de 0.24 mm, sección efectiva de 2.5 mm <sup>2</sup> , específica para sistemas de inducción magnética,							
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.							
ACT0010	auditorio	6				6,00		
ACT0010	comun	1				1,00		
						7,00	15,51	108,57
	<b>TOTAL 19.08.01.....</b>							<b>31.902,82</b>
	<b>TOTAL 19.08.....</b>							<b>31.902,82</b>
	<b>TOTAL CAPITULO 19INSTALACIONES ESPECIALES.....</b>							<b>428.553,70</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**20 SANITARIOS Y GRIFERIAS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20</b>	<b>SANITARIOS Y GRIFERIAS</b>							
<b>20.01</b>	<b>u TAZA INODORO PORCELANA SUSPENDIDA BLANCO</b>							
EIFS15aadn	Taza inodoro suspendida para tanque empotrado (no incluido), de porcelana vitrificada blanca, modelo compacto de dimensiones 360x480x400mm, con asiento y tapa lacados de caída amortiguada y bisagras de acero inoxidable, preparado para acoplar a estructura de cisterna empotrada, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE. Instalado y funcionando.							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	** SÓTANO -1							
Spc0010	Vestuario fem	1				1,00		
Spc0010	** PLANTA BAJA							
Spc0010	Camerinos	2				2,00		
Spc0010	Aseos 1	3				3,00		
Spc0010	Aseos 2	3				3,00		
Spc0010	** PLANTA PRIMERA							
Spc0010	Aseos 1	3				3,00		
Spc0010	Aseos 2	3				3,00		
Spc0010	....							
Spc0020	**** AUDITORIO							
Spc0020	- Planta baja- aseos bajo escaleras	3				3,00		
Spc0020		3				3,00		
Spc0020	- Planta primera- aseo vestíbulo izquierda	1				1,00		
						22,00	330,71	7.275,62
<b>20.02</b>	<b>u TANQUE EMPOTRADO DOBLE DESCARGA</b>							
EIFS18an	Suministro y colocación de cisterna empotrada de 4,5/3 l. de descarga total de polietileno de alta densidad, tipo compacto de dimensiones 580x90x1140mm, alojada en bastidor metálico para colocar en tabiquería (incluido), con inodoro suspendido (no incluido), para inodoro suspendido con distancia axial de 180 o 230mm, con llave de escuadra de 1/2" con anillo adaptador, tubo de protección para la conexión al suministro de agua, codo de descarga, tapón de protección, cajetín premontaje, 2 varillas M12 para fijación de inodoro, manguitos para inodoro d=90mm, codo desagüe inodoro PE-HD d=90mm, manguito adaptador PE-HD D=90/110mm, material de fijación y pulsador de descarga de acero inoxidable modelo PL7 DUAL de ROCA o equivalente. Instalado y funcionando.							
	Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito AG 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los inodoros presentes en el proyecto contarán con una descarga doble de 3 y 4,5 litros como máximo.							
Spc0010	Idem medición taza inodoro	1				22,00	=20/EIFS15aadn	
						22,00	391,90	8.621,80
<b>20.03</b>	<b>u LAVABO 600X430MM SOBRE ENCIMERA DESAGÜE CROMADO</b>							
EIFS10gaban	Suministro e instalación de lavabo suspendido de porcelana vitrificada en color blanco, modelo cuadrado, de 1 seno, de dimensiones 600x430mm, colocado mediante anclajes de fijación sobre encimera (no incluida), preparado para colocar grifería mezcladora, (no incluida), incluso parte proporcional de piezas especiales, con desagüe cromado recto y accesorios vistos cromados y válvula de desagüe universal metálica tipo Click-clack metálica universal con tapon cromado, incluidos en el precio, conexión a bote sifónico en tubería de PVC de 40 mm de diámetro, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, conexionado, funcionando y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	** PLANTA BAJA							
Spc0010	Aseos 1	2				2,00		
Spc0010	Aseos 2	2				2,00		
Spc0010	** PLANTA PRIMERA							
Spc0010	Aseos 1	2				2,00		
Spc0010	Aseos 2	2				2,00		
Spc0020	....							
Spc0020	**** AUDITORIO							
Spc0020	-- Planta baja- aseos bajo escaleras	2				2,00		
Spc0020		2				2,00		
Spc0020	-- Planta primera-aseo vestíbulo izqda	1				1,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 20 SANITARIOS Y GRIFERIAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						13,00	262,46	3.411,98
<b>20.04</b>	<b>u LAVABO SUSPENDIDO 600X480MM DESAGÜE CROMADO</b>							
EIFS10baaan	Suministro e instalación de lavabo suspendido de porcelana vitrificada en color blanco, de dimensiones 600x480mm de 1 seno, colocado mediante anclajes de fijación a tabique de fábrica de ladrillo, preparado para colocar grifería mezcladora, (no incluida), incluso parte proporcional de piezas especiales, con desagüe cromado recto y accesorios vistos cromados y válvula de desagüe universal metálica tipo Click-clack metálica universal con tapon cromado, incluidos en el precio, conexión a bote sifónico en tubería de PVC de 40 mm de diámetro, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, conexionado, funcionando y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	** SÓTANO -1							
Spc0010	Vestuario fem	3				3,00		
Spc0010	Vestuario mas	2				2,00		
Spc0010	** PLANTA BAJA							
Spc0010	Camerinos	2				2,00		
Spc0010	Aseos	1				1,00		
Spc0010	** PLANTA PRIMERA							
Spc0010	Aseos	1				1,00		
						9,00	101,88	916,92
<b>20.05</b>	<b>u VERTEDERO PORCELÁNICO 420X500 CON REJA</b>							
EIFS32an	Vertedero de porcelana vitrificada blanco, modelo de pie con salida horizontal, de 420x500mm y altura 445mm, con enchufe unión, rejilla de porcelana para desagüe ,colocado mediante tacos y tornillos al solado y reja de acero inoxidable con almohadilla, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., colocado, funcionando y con ayudas de albañilería.							
Spc0010	** SÓTANO -1							
Spc0010	C. limpieza	1				1,00		
Spc0010	** PLANTA BAJA							
Spc0010	C. limpieza	1				1,00		
Spc0010	** PLANTA PRIMERA							
Spc0010	C. limpieza	1				1,00		
						3,00	250,62	751,86
<b>20.06</b>	<b>u MEZCLADOR TEMPORIZADO REPISA LAVABO</b>							
EIFG.2daabn	Mezclador modelo temporizado, colocación de repisa para lavabo o encimera. Con aireador . Cuerpo de latón acabado cromado. Alimentación entrada macho 1/2". Presion dinamica de servicio de 1-5 bar. Caudal 6 l/min. Cierre automatico 15+-2s. Para instalaciones públicas y semipúblicas. Antivandálico. Cuerpo de latón cromado. Interior anticorrosivo y anticalcáreo. Incluye válvula antirretorno. Con juego de fijación y enlaces de alimentación flexible. Totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.							
	Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito AG 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los grifos presentes en el tproyecto contarán con un caudal de 6l/min o inferior.							
Spc0010	Idem medición lavabo sobre encimera	1				13,00	=20/EIFS10gaban	
Spc0010	Idem medición lavabo suspendido	1				9,00	=20/EIFS10baaan	
						22,00	163,03	3.586,66
<b>20.07</b>	<b>u MEZCLAD EMPOTRADO P/DUCHA TEMPORIZADO</b>							
EIFG.1aaaban	Mezclador de ducha temporizado para espacios pubicos modelo con rosetón redondo. Instalación mural empotrada. Antivandálico, embellecedor de latón cromado. Material interno anticorrosivo y anticalcáreo. Caudal 9 l/min. Cierre automático 30 +-2 segundos. Totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.							
	Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito AG 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los grifos de duchas/bañeras presentes en el proyecto contarán con un caudal de 9l/min o inferior.							
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010	Vestuarios	2				2,00		
						2,00	130,67	261,34

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 20 SANITARIOS Y GRIFERIAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.08</b>	<b>u ROCIADOR ORIENTABLE DUCHA EN PARED</b>							
EIFG.8aabn	Rociador orientable circular de pared para ducha, modelo circular instalado a pared de dimensiones 102x102x67mm, con 3 funciones: rain, soft y pulse, acabado cromado, montaje mural, incluso brazo de techo para montaje. Caudal 9 l/min. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento.							
	Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito AG 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los grifos de duchas/bañeras presentes en el proyecto contarán con un caudal de 9l/min o inferior.							
Spc0010	Idem med. mezclador empotrado	1				2,00	=20/EIFG.1aaaban	
						2,00	75,11	150,22
<b>20.09</b>	<b>u INODORO SUSPENDIDO ADAPTADO C/APER FRONTAL MAD</b>							
EMRA12ab	Inodoro completo adaptado para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, de tanque bajo, suspendida, con apertura frontal y altura especial, de dimensiones 380x380x540 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en madera prensada recubierta de PVC blanco de 4 mm de espesor, bastidor de fijación a pared con posibilidad de regulación de la altura, cisterna de doble descarga de capacidad 4,5/3 l y pulsador de ABS, acabado en cromo mate o brillante, incluso llave de escuadra de 1/2" y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2", totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE.							
	Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito AG 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los inodoros presentes en el proyecto contarán con una descarga doble de 3 y 4,5 litros como máximo.							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	** SÓTANO -2	2				2,00		
Spc0010	** SÓTANO -1	4				4,00		
Spc0010	** PLANTA BAJA							
Spc0010	Aseos 1	1				1,00		
Spc0010	Aseos 2	1				1,00		
Spc0010	Aseos	2				2,00		
Spc0010	Camerinos	2				2,00		
Spc0010	** PLANTA PRIMERA							
Spc0010	Aseos 1	1				1,00		
Spc0010	Aseos 2	1				1,00		
Spc0010	Aseos	2				2,00		
Spc0020	.....							
Spc0020	*** AUDITORIO							
Spc0020	-- Planta primera- aseo vestibulo derecha	1				1,00		
						17,00	630,10	10.711,70
<b>20.10</b>	<b>u LAVABO ADAPTADO FÁCIL ACCESO C/SOPORTE FIJO</b>							
EMRA15a	Lavabo ergonómico de porcelana vitrificada blanca, sin pedestal, con frontal cóncavo y apoyo anatómico para facilitar el acceso a usuarios con movilidad reducida, de dimensiones aproximadas 150x650x550 mm, colocado con soporte fijo inclinable con palanca de acero inoxidable para regulación frontal del lavabo, facilitando el uso a personas con movilidad reducida; totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	** SÓTANO -2	2				2,00		
Spc0010	** SÓTANO -1	4				4,00		
Spc0010	** PLANTA BAJA							
Spc0010	Aseos 1	1				1,00		
Spc0010	Aseos 2	1				1,00		
Spc0010	Aseos	2				2,00		
Spc0010	Camerinos	2				2,00		
Spc0010	** PLANTA PRIMERA							
Spc0010	Aseos 1	1				1,00		
Spc0010	Aseos 2	1				1,00		
Spc0010	Aseos	2				2,00		
Spc0020	.....							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 20 SANITARIOS Y GRIFERIAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	*** AUDITORIO							
Spc0020	-- Planta primera- aseo vestibulo derecha	1				1,00		
							17,00	398,01
								6.766,17
<b>20.11</b>	<b>u GRIFO LAVABO MONOMANDO MANETA ADAPTADA</b>							
E1FG.2daabm	Grifo monmando y manilla adaptada extralarga, con caudal máximo de 6 l/min, cromado , con rompechorros y latiguillos de alimentación flexibles tipo 18557820ML de Aquacontrol o equivalente . Con juego de fijación y enlaces de alimentación flexible. Totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.							
	Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito AG 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los grifos presentes en el tproyecto contarán con un caudal de 6l/min o inferior.							
Spc0010	Idem medición lavabo adaptado	1				17,00	=20/EMRA15a	
							17,00	112,11
								1.905,87
<b>20.12</b>	<b>ud VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 G.PARED</b>							
E21AWV010	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, con caudal máximo de 6 l/min, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando.							
	Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito AG 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los grifos presentes en el tproyecto contarán con un caudal de 6l/min o inferior.							
Spc0010	** CONSERVATORIO							
Spc0010	-- Cuartos limpieza							
Spc0010	sotano -1	1				1,00		
Spc0010	PB	1				1,00		
Spc0010	P1	1				1,00		
Spc0010	** AUDITORIO							
Spc0010	-- Cuarto limpieza							
Spc0010	sotano -1	1				1,00		
							4,00	173,80
								695,20
<b>20.13</b>	<b>u FREGADERO EMPOTRABLE 60x49 cm 1 SENO</b>							
E21AFA040	Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm, de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.							
Spc0010	Sala profesores	1				1,00		
							1,00	131,80
								131,80
<b>20.14</b>	<b>u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO GAMA MEDIA</b>							
E21GMF020	Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero/lavadero, acabado cromado, gama media, con caño alto giratorio y aireador, con caudal de agua de 6 l/min o inferior; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.							
	Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito AG 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los grifos presentes en el tproyecto contarán con un caudal de 6l/min o inferior.							
Spc0010	Sala profesores	1				1,00		
							1,00	109,43
								109,43
<b>TOTAL CAPITULO 20SANITARIOS Y GRIFERIAS.....</b>								<b>45.296,57</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

21 URBANIZACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21</b>	<b>URBANIZACION</b>							
<b>21.01</b>	<b>m1 FORMACIÓN BANCOS VENTILACIÓN GARAJE</b>							
E15VENTGAR	Formación de bancos para ventilación de garajes, en urbanización, formadas por los siguientes elementos: - Fábrica de 1/2 pie de ladrillo tosco continua en todo el perímetro del banco, de altura 105 cm sobre cota de forjado, con apertura de huecos en frente y laterales para colocación de cerrajería de ventilación. - Revestido de paramentos interiores con enfoscado hidrófugo. - Coronación de fábrica de ladrillo mediante rasillón cerámico machihembrado de 50x20x4 cm, apoyado sobre perfiles en L continuo anclados a fábrica de ladrillo y bastidor de lamas de cerrajería y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 5 cm. de espesor, armada con mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D = 4/4 mm., embebido en el mortero. - Remate de coronación con albardilla de piedra caliza de 3 cm de espesor, colocada sobre capa de compresión de ancho igual a banco con 3 cm de vuelo en cada lado, incluso formación de goterón. - Revestido de contorno exterior con mortero monocapa, de 1,5 mm de espesor, color a elegir por la DF, textura fina, acabado fratasado circular mediante llana. Medida la unidad en longitud de banco							
Spc0010	*** BANCOS URBANIZACIÓN JUNTO RAMPA GARAJE	1	4,70			4,70		
Spc0020		1	4,96			4,96		
						9,66	200,47	1.936,54
<b>21.02</b>	<b>m2 PAVIMENTO HORM.DESACTIV.AR.MACHA. e=10 cm</b>							
U04VCH160n	Pavimento continuo de hormigón desactivado, ejecutado con hormigón en masa H-200 de consistencia blanda, amasado con árido de machaqueo máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m <sup>3</sup> , colocado en capa uniforme de 10 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, con p.p. de juntas de dilatación y contracción mediante perfiles metálicos vistos de acero inoxidable formando pastillas de lado máximo 4x4m, angulares L100 como remates de pavimento en bordes libres, o encuentro con otros pavimentos, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. La tipología del árido será a elegir por la Dirección Facultativa. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0020	**** URBANIZACIÓN							
Spc0020	PLANTA BAJA- Entre franjas pavimento adoquín envejecido	1	1.765,61			1.765,61		
Spc0020	PARTERRE ENTRE EDIFICIOS	1	146,70			146,70		
						1.912,31	29,03	55.514,36
<b>21.03</b>	<b>m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN ENVEJECIDO ANTRACITA 10x10x6cm</b>							
U04VQ300n	Pavimento de adoquines de hormigón envejecido antracita, con formato aproximado de 10x10x6 cm, sentados cama de arena de 8cm de espesor, afirmados con maceta y relleno de juntas mediante una mezcla de tres partes de arena fina y una de cemento, aplicado en tres capas mediante espolvoreo, regado y apinsonado, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0020	***URBANIZACION							
Spc0020	-- Franjas entre hormigón desactivado							
Spc0020	PLANTA BAJA	1	118,60			118,60		
Spc0020	PARTERRE ENTRE EDIFICIOS	1	26,99			26,99		
						145,59	37,84	5.509,13
<b>21.04</b>	<b>m2 PAVIMENTO GRANITO SERRADO ABUJARDADO 6CM</b>							
U04VBP125	Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, corte de sierra, cara superior labrada abujardada fina, de 6 cm de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0020	**** URBANIZACIÓN***							
Spc0020	-- Contorno edificio conservatorio-auditorio							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 21 URBANIZACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020	s1	1	253,98			253,98		
Spc0020	-- Terraza aulas formación	1	66,77			66,77		
							320,75	102,60
								32.908,95
<b>21.05</b>	<b>m2 EMPEDRADO CANTO RODADO 60-100MM CON MORTERO</b>							
U04VBP460	Empedrado realizado con árido de canto rodado de 60 a 100 mm de tamaño máximo, colocado a tizón, con disposición irregular, sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, de 100 mm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento.							
Spc0020	*** CONTORNO AUDITORIO							
Spc0020	PLANTA BAJA							
Spc0020		1	119,77			119,77		
Spc0020		1	10,75			10,75		
Spc0020		1	8,21			8,21		
Spc0020	PATIO INTERIOR CONSERVATORIO-ARBOL	1	60,00			60,00		
							198,73	73,20
								14.547,04
<b>21.06</b>	<b>m3 H.ARM. MUROS HA-25/B/20/IIA 2 CARAS V.GRÚA</b>							
E04MA041	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm aprox. de espesor, incluso armadura segun planos, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.							
Spc0010	*** MURO HORMIGON URBANIZACIÓN							
Spc0010	- Cierre rampa garaje	1	5,28	0,25		1,32		
Spc0010	- Calle principal	1	32,11	0,25		8,03		
Spc0010		1	23,16	0,25		5,79		
Spc0010		1	36,48	0,25		9,12		
Spc0010	- Calle acceso auditorio	1	55,68	0,25		13,92		
Spc0010	- División acceso auditorio/zona exterior conservatorio	1	7,75	0,25		1,94		
							40,12	217,41
								8.722,49
<b>21.07</b>	<b>m3 H.ARM. HA-25/P/20/IIA (CEM SR) ZANJAS V.GRÚA</b>							
E04CA060QB	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente normal Ila, elaborado en central, con cemento SR con una dosificación mínima de cemento de 350 Kg/m3, en relleno de zapatas y zanjás de cimentación, incluso armadura segun planos, con acero corrugado B500S, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.							
Spc0010	*** calle acceso auditorio	1	48,96	0,50	0,60	14,69		
Spc0010	- División acceso auditorio/zona exterior conservatorio	1	11,78	0,50	0,60	3,53		
							18,22	126,27
								2.300,64
<b>21.08</b>	<b>m3 SUMIN.Y EXT.MECA.T.VEGET.FERTILI</b>							
U13AM050	Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel y perfilada a mano.							
Spc0020	**** PATIO INTERIOR- ARBUSTUS UNEDO							
Spc0020	PLANTA BAJA	2				2,00		
Spc0020							2,00	6,59
								13,18

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

21 URBANIZACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.09</b>	<b>ud PLANTACIÓN ARBOLES</b>							
U13EH120Mn	Suministro y plantación arbol "Arbutus Unedo" suministrado a raíz desnuda, en hoyo de plantación realizado en terreno de tránsito, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/ altura 60x120x50cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, reirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada la propia excavación, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.							
	- Arbutus Unedo. 1 ud							
	La planta se suministra en contenedor, incluyéndose la apertura del mismo con los medios indicados, plantación en hoyo de dimensiones según especie, el abono, formación de alcorque y primer riego, así como los medios necesarios para realizar la plantación de las mismas.							
Spc0010	Patio interior	1				1,00		
						1,00	202,90	202,90
<b>21.10</b>	<b>ud APARCA 9 BICICLETAS TUBO ACERO</b>							
U15NCC040	Soporte aparca bicicletas para 9 unidades, de estructura tubos de hierro zincado bicromatizado soldados a marco de fijación, unión al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	76,22	304,88
<b>21.11</b>	<b>ud PAPEL.BASCUL.SIMPLE EN POSTE 40 L.</b>							
U15MCA020	Suministro y colocación de papelera basculante, de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm., zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 40 l. de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,25 m. y 80 mm. de diámetro, instalada.							
Spc0020		4				4,00		
						4,00	69,86	279,44
<b>21.12</b>	<b>ud FORMACIÓN VADO</b>							
E11EGCO.n53	Formación de vados de entrada a garaje en calle Jiménez de Quesada, mediante picado de solera de hormigón existente, picado y levantado de bordillos, ejecución de nueva solera de hormigón con la pendiente adecuada, ejecución de bordillo de granito de las mismas características que el existente en la acera opuesta al solar en la Avenida Príncipe de Asturias, encuentros entre pavimentos, reposición de acera con loseta hidráulica igual al existente en otros VADOS de la acera pública. Se incluye en la unidad la p.p. de traslado de alumbrado público, arbolado, mobiliario urbano, señalizaciones, alcorques, imbornales, y todos aquellos elementos que interfieran en la ubicación del vado, gestión con los servicios municipales etc, reposición de elementos, totalmente terminado incluso replanteo, piezas especiales, y todos los medios auxiliares necesarios para la completa terminación de la unidad.							
Spc0100	Salidas-entrada garaje	1				1,00		
						1,00	555,58	555,58
<b>21.13</b>	<b>m2 REPOSICION ACERA IGUAL EXISTENTE</b>							
EA.02	Reparación de pavimento de acera existente y reposición de antigua acera en calle Jiménez de Quesada mediante baldosa hidráulica de cemento acabado de las mismas características al existente en la acera opuesta al solar en la Avenida Príncipe de Asturias, colocado sobre capa de zahorra artificial de 20cm de espesor y solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor, incluida en el precio, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de piezas especiales, remate de acera con bordillo de granito de las mismas características que el existente en la acera opuesta al solar en la Avenida Príncipe de Asturias, enlechado y limpieza.							
Spc0010	* Acera frente conservatorio	1	90,00		1,70	153,00		
Spc0010		1	3,80		4,76	18,09		
						171,09	23,65	4.046,28
<b>21.14</b>	<b>m2 REPOSICION PAVIMENTO PATIO UNIVERSIDAD IGUAL EXISTENTE</b>							
EA.02N	Reposición de pavimento existente en el patio de la universidad laboral tras la realización de las zanjas de geotermia, mediante pavimento adoquinado de las mismas características al existente, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, incluida en el precio, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de piezas especiales, enlechado y limpieza.							



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

21 URBANIZACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	** AREAS PAVIMENTADAS PATIO UNIVERSIDAD	3	50,00	1,00		150,00		
						150,00	50,28	7.542,00
<b>21.15</b>	<b>ud REPOSICIÓN PLANTACIÓN ARBOLES EXISTENTES UNIVERSIDAD LABORAL</b>							
U13EH120Mnrep	<p>Suministro y reposición de árboles, arbustos y aromáticas existentes en el patio de la universidad laboral y dañados en la ejecución de la instalación de geotermia, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación realizado en terreno de tránsito, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/ altura 60x120x50cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, reirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.</p> <p>Todas las plantas se suministran en contenedor, incluyéndose la apertura del mismo con los medios indicados, plantación en hoyo de dimensiones según especie, el abono, formación de alcorque y primer riego, así como los medios necesarios para realizar la plantación de las mismas.</p>							
Spc0010	Patio interior	1				1,00		
						1,00	488,15	488,15
<b>21.16</b>	<b>ud FORMACION TOTEM VENTILACION CT Y GE</b>							
E15TOTEMINST	<p>Formación de Totem para ventilación de Centro de transformación y grupo electrógeno, según diseño en planos e indicaciones de la DF en obra, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Muro exterior de hormigón de 25 cm de espesor acabado visto, armado con una cuantía de acero B500S de 27 kg/m<sup>2</sup>) dispuesto en barras verticales Ø12 c/15 cm y horizontales Ø12 c/15 cm en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/IIa, incluido el encofrado metálico, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08. Encofrado y desencofrado de muro con una cara vista y otra para revestir, según despieces indicados por la DF, con paneles modulares de madera hidrofugada a los que se acoplará por el interior de la cara vista, tablillas de madera machiemburada y cepillada de escuadría 70x22 mm y de 1 sola puesta, para quedar el hormigón visto, incluso ejecución de huecos y costeros vistos o en zonas indicadas por la D.F., con p.p. de berenjenos en zonas indicadas por la DF, incluso desencofrante líquido vegetal Sika Separol 32 V, ejecución de juntas de hormigonado, juntas de estanqueidad, etc. con juntas de PVC y masilla hidroexpansivas, p.p. de sellado posterior de espadines con masilla hidroexpansiva,, almacenaje, limpieza y apuntalamiento, con p.p. de medios auxiliares. Medido por m<sup>2</sup> de muro (incluyendo las 2 caras del encofrado), descontando huecos mayores de 5 m<sup>2</sup>.</li> <li>- Paramentos de fábrica de 1/2 pie de ladrillo perforado</li> <li>- Enfoscado hidrófugo de paramentos exteriores e interiores</li> <li>- Revestimiento de la envolvente con VMZINC o equivalente, mediante sistema VMZ junta alzada, en acabado pigmento-zinc plus azul bruma, calidad premiumzinc, ejecutado con bandejas dispuestas verticalmente y de ancho útil máximo 430 mm, con las uniones longitudinales resueltas mediante doble engatillado Sistema colocado sobre base continua de apoyo constituida por tablero de fibras orientadas OSB, clase hidrófuga 3 y 22 mm de espesor, formación de cámara de ventilación de 30 mm de altura mediante enrastrado vertical de perfiles en escuadra de acero galvanizado de 1mm de espesor colocadas formando calles de 40cm en el sentido de la máxima pendiente, fijados lateralmente en escuadras reguladoras de altura, para conseguir una alineación adecuada, anclados a forjado de hormigón y fábrica de ladrillo enfoscada, remates y encuentros. Incluso p/p de formación de dinteles, zunchos, jambas, realización de encuentros, piezas en esquina, arranque, remate inferior con pieza perforada para evacuación de aguas y piezas especiales del mismo material que las bandejas de revestimiento. Incluso definición de los planos de fachada mediante plomos.</li> <li>- Formación de cubierta con losa de hormigón de 20 cm de espesor, armada según planos o indicaciones de la DF en obra.</li> <li>- Revestimiento de cubierta de zinc mediante sistema VMZ DELTA o equivalente de las mismas características al resto del edificio.</li> </ul> <p>Se incluye en la unidad, la p.p. de medios auxiliares y ayudas necesarias para la completa ejecución de la unidad.</p>							
Spc0020	ventil CT y GE	1				1,00		
						1,00	9.275,47	9.275,47

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

21 URBANIZACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPITULO 21URBANIZACION .....								144.147,03

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22</b>	<b>VARIOS Y EQUIPAMIENTOS</b>							
<b>22.01</b>	<b>m ENCIMERA MÁRMOL CREMA NEGRO E=3 CM</b>							
E12PNM020n	Encimera de mármol crema negro de 3 cm de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0020	AUDITORIO							
Spc0020	***PLANTA BAJA							
Spc0020	aseos platea M	1,00		1,57		1,57		
Spc0020	aseos platea F	1,00		1,57		1,57		
						3,14	137,69	432,35
<b>22.02</b>	<b>ud MASTIL DE ACERO INOX.</b>							
ESmastil	Mástil y bandera, de tubo hueco de acero inoxidable AISI 316 de 12 cm. de diámetro y 4 mm. de espesor, con poleas, cableado y piezas especiales y accesorios, de 8 m. de altura, colocado mediante placa de anclaje sobre dado de hormigón armado de dimensiones 50x50x30cm armado con mallazo Ø 8/10 arriba y abajo, incluso montaje en obra sistema de sujecion e instalacion.							
Spc0010		3				3,00		
						3,00	158,55	475,65
<b>22.03</b>	<b>ud ROTULO CENTRO ACERO INOX LETRA CORPOREA</b>							
rot	Suministro y colocación de letra para rótulo de centro realizada con en pletina calibrada de acero inoxidable calidad AISI 316, de 500 mm. de altura, 100 mm. de fondo y 10 mm. de espesor, incluso elementos de fijación a fábrica, incluso replanteo, nivelación y limpieza, totalmente terminada.							
Spc0010	Rótulo- Conservatorio profesional de musica de Zamora	40				40,00		
						40,00	51,69	2.067,60
<b>22.04</b>	<b>ud PLACA NORMALIZADA JUNTA CYL</b>							
PLACANORM	Placa normalizada de la Junta de Castilla y León de dimensiones y características según indicaciones de la Junta. Completamente colocada							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	318,03	318,03
<b>22.05</b>	<b>ud PORTAROTULOS INFORMACION EXTERIOR 48X36X1 CM</b>							
ESIR.1ab2	Suministro y colocación de portarótulos de información para exterior colocado en la fachada principal exterior, bien visible y a una altura de fácil lectura para el público y accesible para posibles cambios de horario o de información de medidas de 48 x 36 x 1 cm., fabricado con 2 placas superpuestas de Policarbonato antivandálico transparente de 5 + 5 m/m., pulidas en todas sus caras, con 4 orificios cónicos fresados para el alojamiento de la cabeza del tornillo de acero, separado de la pared mediante 4 separadores cilíndricos macizos de metacrilato transparente de 25 x 20 m/m. pulidos en todas sus caras. Con p.p. de pequeño material para su colocación, completamente terminada y montada.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	18,39	18,39
<b>22.06</b>	<b>ud SOPORTE PLANO EVACUACION A3</b>							
PLEV (EVA3)	Suministro y colocación de soporte de pared para alojar plano evacuación en placas de metacrilato tamaño DIN A3, con impresión de los planos de evacuación. Totalmente colocado.							
Spc0020	PLANTAS							
Spc0020	CONSERVATORIO	4				4,00		
Spc0020	AUDITORIO	5				5,00		
						9,00	8,74	78,66

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.07</b>	<b>ud SOPORTE PLANO EVACUACION VIDRIO SERIGRAFIADO</b>							
PLEVSERIGRAF	Suministro y colocación de soporte de pared para alojar plano evacuación serigrafiado en vidrio templado (incluido) de dimensiones 420x594 mm. Totalmente colocado.							
Spc0020	PLANTA BAJA CONSERVATORIO Y AUDITORIO	2				2,00		
						2,00	26,10	52,20
<b>22.08</b>	<b>ud TABLON ANUNCIOS MAGNÉTICO C/LUMINACION</b>							
E1TABL	Suministro y colocación de tablón de anuncios magnético de dimensiones 1.60x1.10 m, colocado sobre el vallado exterior formado por marco de aluminio con cristal de seguridad templado de 4mm, antivandálico, con puerta con bisagra superior con barra de soporte de acero. Mecanismo de apertura mediante amortiguador de gas para formatos grandes. Iluminación led incorporada. Protección contra la humedad IP65. Suministro e instalación de circuito eléctrico monofásico realizado con cable tripolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de sección 1,5mm <sup>2</sup> (3x1,5 mm <sup>2</sup> ) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1 Totalmente colocado.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	299,86	599,72
<b>22.09</b>	<b>ud PICTOGRAMA ASEOS Y AULAS</b>							
21.03	Pictograma aseos y aulas en aluminio anodizado mate de medidas 150x150x17 mm, removible, tipo Marcal OPALESCENTE de ARCON o equivalente . Colocado.							
Spc0020	CONSERVATORIO							
Spc0020	***PLANTA SÓTANO -2							
Spc0020	aseos	2				2,00		
Spc0020	***PLANTA SÓTANO -1							
Spc0020	aseos	2				2,00		
Spc0020	c.limpieza	1				1,00		
Spc0020	aseo-vest	5				5,00		
Spc0020	***PLANTA BAJA							
Spc0020	aseos alumnos	4				4,00		
Spc0020	aseos	3				3,00		
Spc0020	c.limpieza	1				1,00		
Spc0020	vestíbulo camerinos	8				8,00		
Spc0020	secretaria	1				1,00		
Spc0020	archivo	1				1,00		
Spc0020	admin	1				1,00		
Spc0020	cgd	1				1,00		
Spc0020	rack	1				1,00		
Spc0020	repografía	1				1,00		
Spc0020	conserjería	1				1,00		
Spc0020	Aula	9				9,00		
Spc0020	cabina	12				12,00		
Spc0020	sala uso múltiples	1				1,00		
Spc0020	***PLANTA PRIMERA							
Spc0020	cafetería	1				1,00		
Spc0020	c.limpieza	1				1,00		
Spc0020	Biblioteca	1				1,00		
Spc0020	Fonoteca	1				1,00		
Spc0020	aseos alumnos	4				4,00		
Spc0020	despachos	3				3,00		
Spc0020	sala de profesores	1				1,00		
Spc0020	asos profesores	3				3,00		
Spc0020	aulas	32				32,00		
Spc0020	AUDITORIO							
Spc0020	***PLANTA SÓTANO -1							
Spc0020	c.limpieza	1				1,00		
Spc0020	***PLANTA BAJA							
Spc0020	aseos platea M	1				1,00		
Spc0020	aseos platea F	1				1,00		
Spc0020	aseos	1				1,00		
Spc0020	***PLANTA PRIMERA							
Spc0020	aseos	2				2,00		
Spc0010	- Ascensores	11				11,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						119,00	8,01	953,19
<b>22.10</b>	<b>ud PICTOGRAMA ACCESIBILIDAD</b>							
22.09.	Pictograma en aluminio anodizado mate, con el indicativo de señalización de accesibilidad homologado. Colocado.							
Spc0010	Baño accesible	17				17,00		
Spc0010	bucle magnetico	6				6,00		
Spc0010	punto atención accesible	1				1,00		
						24,00	16,51	396,24
<b>22.11</b>	<b>ud MÓDULO SEÑALIZACIÓN SIL 108, DE 360 X 540</b>							
SIL108RT (DL)	Suministro y colocación de módulo señalización en directorio de planta, de 360 x 540 en sandwich de metacrilato con base en acero inoxidable cepillado, con textos en poliéster interior, tipología y colores a definir. Totalmente colocado.							
Spc0020	*** VARIOS	10				10,00		
						10,00	55,58	555,80
<b>22.12</b>	<b>ud PICTOGRAMA SEÑAL DISUASORIA EVAC</b>							
21.05	Pictograma en aluminio anodizado mate, con el indicativo de señalización disuasoria de evacuación homologado para emergencias, de medidas 150x150x3 mm, tipo Marcal PICTO de ARCON o equivalente. Colocado.							
Spc0010	--Señalización recorrido evacuación							
Spc0010	sotano 2	15				15,00		
Spc0010	sotano -1	15				15,00		
Spc0010	PB	18				18,00		
Spc0010	P1	18				18,00		
Spc0010	--Salida							
Spc0010	sotano 2	8				8,00		
Spc0010	sotano -1	7				7,00		
Spc0010	PB	12				12,00		
Spc0010	P1	15				15,00		
Spc0010	--No salida							
Spc0010	sotano 2	15				15,00		
Spc0010	sotano -1	13				13,00		
Spc0010	PB	8				8,00		
Spc0010	P1	15				15,00		
Spc0010	--BIES	60				60,00		
Spc0010	--Extintores	76				76,00		
						295,00	3,24	955,80
<b>22.13</b>	<b>ud NUMERO-LETRA PLANTA VINILO ADHESIVO H=2.40 M</b>							
PC.15_109M	Suministro y colocación de número o letra de 2.40 m de altura sobre paramentos, realizado en vinilo adhesivo en color a elegir por la DF, incluso plantilla, maquetación, replanteo, limpieza del soporte. Totalmente colocado.							
Spc0010	ESCALERAS y ASCENSORES							
Spc0010	Escaleras PS-2	6				6,00		
Spc0010	Escaleras PS-1	6				6,00		
						12,00	36,42	437,04
<b>22.14</b>	<b>ud PROTECCIÓN VINILO ADHESIVO CIRCULAR DIAM=15 CM</b>							
E27SS060N2	Suministro y colocación marcado de hojas de vidrio mediante círculos de diámetro 15cm para colocar sobre vidrios, realizado en vinilo adhesivo en color a elegir por la DF, incluso plantilla, maquetación, replanteo, limpieza del soporte. Totalmente colocado.							
Spc0010	*** PUERTAS VIDRIO							
Spc0010	VE06.01	4	2,00			8,00		
Spc0010	VE06.02	1	2,00			2,00		
Spc0010	VE07.01	1	1,00			1,00		
Spc0010	VE09.02	1	1,00			1,00		
Spc0010	VE10.01	1	2,00			2,00		
Spc0010	VE10.02	1	2,00			2,00		
Spc0010	VE11	1	2,00			2,00		
Spc0010	VE13	1	2,00			2,00		
Spc0010	VE14	1	2,00			2,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	PV07	1	2,00			2,00		
						24,00	1,99	47,76
<b>22.15</b>	<b>ml PROTECCIÓN VINILO ADHESIVO H=5CM</b>							
E27SS060N3	Suministro y colocacion marcado de fijos de vidrio mediante 2 franjas de 5 cm espesor, colocadas a 0,90 y 1,60 m del suelo, realizado en vinilo adhesivo en color a elegir por la DF, incluso plantilla, maquetación, replanteo, limpieza del soporte. Totalmente colocado.							
Spc0010	*** FIJOS DE VIDRIO							
Spc0010	VE06.01	4	2,64			10,56		
Spc0010		4	1,93			7,72		
Spc0010	VE06.02	1	2,64			2,64		
Spc0010		1	1,93			1,93		
Spc0010	VE07.01	1	2,28			2,28		
Spc0010	VE07.02	1	1,87			1,87		
Spc0010	VE08.01	1	2,46			2,46		
Spc0010		1	1,87			1,87		
Spc0010		2	1,21			2,42		
Spc0010		4	1,23			4,92		
Spc0010		1	1,88			1,88		
Spc0010		1	2,46			2,46		
Spc0010	VE08.02	2	2,45			4,90		
Spc0010		2	1,88			3,76		
Spc0010		2	1,21			2,42		
Spc0010		2	1,23			2,46		
Spc0010		2	1,04			2,08		
Spc0010	VE09.01	3	1,22			3,66		
Spc0010		12	1,23			14,76		
Spc0010		3	1,17			3,51		
Spc0010	VE09.02	5	1,23			6,15		
Spc0010	VE10.01	4	1,12			4,48		
Spc0010	VE10.01	4	1,12			4,48		
Spc0010	VE11	2	0,93			1,86		
Spc0010	VE12	2	1,82			3,64		
Spc0010		2	1,85			3,70		
Spc0010	VE13	1	1,93			1,93		
Spc0010		1	2,65			2,65		
Spc0010	VE14	1	0,54			0,54		
Spc0010		1	0,53			0,53		
Spc0020	VE10.03	2	2,40			4,80		
						115,32	5,00	576,60
<b>22.16</b>	<b>ml MARCADO PLAZA APARCAMIENTO</b>							
E27SS010	Marcado de plaza de aparcamiento con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., En plazas accesibles, el marcado será según diseño homologado incluyendo las zonas de transición. i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.							
Spc0010	*** SÓTANO -2							
Spc0010	- Plaza 46-50	2	7,20			14,40		
Spc0010		4	4,50			18,00		
Spc0010	- Plaza 51-53	2	7,20			14,40		
Spc0010		4	4,50			18,00		
Spc0010	-Plaza 54-55	2	4,80			9,60		
Spc0010		3	4,50			13,50		
Spc0010	- Plaza 56-57 (plazas accesibles)	2	5,95			11,90		
Spc0010		4	5,00			20,00		
Spc0010	- Plaza 58/61	4	14,10			56,40		
Spc0010	-Plaza 62-63	2	4,80			9,60		
Spc0010		3	4,50			13,50		
Spc0010	- Plaza 64/65	2	14,80			29,60		
Spc0010	- Plaza 66/68	3	14,10			42,30		
Spc0010	- Plaza 66-71	2	7,20			14,40		
Spc0010		4	4,50			18,00		
Spc0010	- Plaza 72/77	6	14,10			84,60		
Spc0010	- Plaza 78-80	2	7,20			14,40		
Spc0010		4	4,50			18,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	- Plaza 81-83	2	7,20			14,40		
Spc0010		4	4,50			18,00		
Spc0010	- Plaza 84 y 97	2	14,10			28,20		
Spc0010	- Plaza 85-87	2	7,20			14,40		
Spc0010		4	4,50			18,00		
Spc0010	- Plaza 88-90	2	7,20			14,40		
Spc0010		4	4,50			18,00		
Spc0010	- Plaza 91-93	2	7,20			14,40		
Spc0010		4	4,50			18,00		
Spc0010	- Plaza 94-96	2	7,20			14,40		
Spc0010		4	4,50			18,00		
Spc0010	-Plaza 98-99	2	4,80			9,60		
Spc0010		3	4,50			13,50		
Spc0010	-Plaza 100-101	2	4,80			9,60		
Spc0010		3	4,50			13,50		
Spc0010	- Plaza 102-104	2	7,20			14,40		
Spc0010		4	4,50			18,00		
Spc0010	- Plaza 105-107	2	7,20			14,40		
Spc0010		4	4,50			18,00		
Spc0010	- Motos	2	15,00			30,00		
Spc0010		11	2,50			27,50		
Spc0010	-- SÓTANO -1							
Spc0010	-Plaza 01-02	2	4,80			9,60		
Spc0010		3	4,50			13,50		
Spc0010	- Plaza 03-05	2	7,20			14,40		
Spc0010		4	4,50			18,00		
Spc0010	- Plaza 06-08	2	7,20			14,40		
Spc0010		4	4,50			18,00		
Spc0010	-Plaza 09-10	2	4,80			9,60		
Spc0010		3	4,50			13,50		
Spc0010	- Plaza 11-12 (plaza accesibles)	2	5,95			11,90		
Spc0010		4	5,00			20,00		
Spc0010	-Plaza 13-14	2	4,80			9,60		
Spc0010		3	4,50			13,50		
Spc0010	-Plaza 15-16	2	4,80			9,60		
Spc0010		3	4,50			13,50		
Spc0010	-Plaza 17-18	2	4,80			9,60		
Spc0010		3	4,50			13,50		
Spc0010	- Plaza 19/20	2	14,80			29,60		
Spc0010	- Plaza 21/24	4	14,10			56,40		
Spc0010	- Plaza 25/31	7	14,10			98,70		
Spc0010	- Plaza 32-34	2	7,20			14,40		
Spc0010		4	4,50			18,00		
Spc0010	- Plaza 35-37	2	7,20			14,40		
Spc0010		4	4,50			18,00		
Spc0010	-Plaza 38-39	2	4,80			9,60		
Spc0010		3	4,50			13,50		
Spc0010	-Plaza 40-41	2	4,80			9,60		
Spc0010		3	4,50			13,50		
Spc0010	-Plaza 42-43	2	4,80			9,60		
Spc0010		3	4,50			13,50		
Spc0010	-Plaza 44-45	2	4,80			9,60		
Spc0010		3	4,50			13,50		
Spc0010	-Plaza 46-47	2	4,80			9,60		
Spc0010		3	4,50			13,50		
Spc0010	- Motos	2	4,50			9,00		
Spc0010		3	2,50			7,50		
Spc0010	....							
Spc0010	*** PLAZAS EXTERIORES CARRETERA	1	40,90			40,90		
Spc0010		10	2,10			21,00		
						1.434,90	2,39	3.429,41

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.17</b>	<b>ml MARCADO PASO DE CEBRA GARAJES</b>							
E27SS010N	Marcado de plaza de aparcamiento con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.							
Spc0010	*** ROTULADO PASO DE CEBRA							
Spc0010	*** SÓTANO -1	1	33,15			33,15		
Spc0010		1	27,90			27,90		
Spc0010		1	5,00			5,00		
Spc0010	*** SÓTANO -2	1	33,15			33,15		
Spc0010		1	27,90			27,90		
Spc0010		1	5,00			5,00		
						132,10	14,94	1.973,57
<b>22.18</b>	<b>ud ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA APARCAMIENTO</b>							
E27SS040	Rotulación de número de plaza de aparcamiento con pintura al clorocaucho, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.							
Spc0010	** SÓTANO -2 (48-107)	60				60,00		
Spc0010	** SÓTANO -1 (1-47)	47				47,00		
Spc0010	Motos	13				13,00		
						120,00	2,15	258,00
<b>22.19</b>	<b>UD SIMBOLO PLAZA MINUSVÁLIDOS</b>							
FUST27	Pintura al clorocaucho sobre suelo de aparcamiento para señalización de plaza de minusválidos, previo replanteo, y colocación de señal vertical identificativa de plazas para personas con movilidad reducida en vía pública i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.							
Spc0010	sótano -2	2				2,00		
Spc0010	sótano -1	2				2,00		
Spc0010	motos	11				11,00		
Spc0010	aparcamiento vía pública	2				2,00		
						17,00	2,15	36,55
<b>22.20</b>	<b>ud FLECHAS INDICADORAS DIRECCIÓN GARAJE</b>							
E27SS030	Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación.							
Spc0010	sótano -2	8				8,00		
Spc0010	sótano -1	12				12,00		
						20,00	8,91	178,20
<b>22.21</b>	<b>ud BARRA APOYO ABATIBLE 800MM ACERO INX BRI</b>							
EMRA.2acdN	Barra de apoyo abatible con giro vertical para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida en inodoros, lavamanos o platos de ducha; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 800 mm de longitud y 32 mm de diámetro exterior; con portarrollos, sistema de bloqueo de seguridad de la posición vertical y pletinas de anclaje a pared.; incluso material de fijación, totalmente instalada según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano.							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	** SÓTANO -2	2	2,00			4,00		
Spc0010	** SÓTANO -1	4	2,00			8,00		
Spc0010	** PLANTA BAJA							
Spc0010	Aseos 1	1	2,00			2,00		
Spc0010	Aseos 2	1	2,00			2,00		
Spc0010	Aseos	2	2,00			4,00		
Spc0010	Camerinos	2	2,00			4,00		
Spc0010	** PLANTA PRIMERA							
Spc0010	Aseos 1	1	2,00			2,00		
Spc0010	Aseos 2	1	2,00			2,00		
Spc0010	Aseos	2	2,00			4,00		
Spc0020	...							
Spc0020	*** AUDITORIO							
Spc0020	- Baño accesible P1	2				2,00		
						34,00	152,55	5.186,70



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>22.22</b>	<b>ud SECAMANOS ELECTRÓNICO AIRE CALIENTE 2250 W</b>								
E300A120	Secamanos electrónico por aire caliente de acero inoxidable acabado satinado calidad AISI 304 de 1.5 mm, accionamiento sin pulsador por aproximación de manos, con potencia de 2250W. y caudal del aire 40 l/s, de 245x276x210 mm. modelo E05ACS de MEDICLINICS o equivalente Instalado.								
Spc0010	CONSERVATORIO								
Spc0010	PLANTA BAJA								
Spc0010	aseo alumnos	2				2,00			
Spc0010	aseo profesores	1				1,00			
Spc0010	PLANTA PRIMERA								
Spc0010	aseo alumnos	2				2,00			
Spc0010	aseo profesores	1				1,00			
Spc0010	AUDITORIO								
Spc0010	PLANTA BAJA								
Spc0010	aseos platea M	1				1,00			
Spc0010	aseos platea F	1				1,00			
Spc0010	aseos	1				1,00			
Spc0010	PLANTA PRIMERA								
Spc0010	aseos	2				2,00			
							11,00	39,75	437,25
<b>22.23</b>	<b>ud PORTATOALLAS DE PAPEL DE MANOS</b>								
E300A130	Portatoallas de papel para manos instalado, modelo B-4262 de MEDICLINICS o equivalente, serie COTURA fabricado en acero inoxidable acabado satinado calidad AISI 304 de 0.8 mm de espesor, con mecanismo de cierre antivandálico, capacidad 400/525 toallas de celulosa plegadas en zig-zag, de dimensiones 345x275x120 mm. Instalado.								
Spc0010	CONSERVATORIO								
Spc0010	PLANTA SÓTANO -2								
Spc0010	aseo 1	1				1,00			
Spc0010	aseo 2	1				1,00			
Spc0010	PLANTA SÓTANO -1								
Spc0010	aseo 1	1				1,00			
Spc0010	aseo 2	1				1,00			
Spc0010	PLANTA BAJA								
Spc0010	aseos alumnos	2				2,00			
Spc0010	aseos profesores	1				1,00			
Spc0010	camerinos	4				4,00			
Spc0010	PLANTA PRIMERA								
Spc0010	aseo alumnos	2				2,00			
Spc0010	aseo profesores	1				1,00			
Spc0010	AUDITORIO								
Spc0010	PLANTA BAJA								
Spc0010	aseos platea M	1				1,00			
Spc0010	aseos platea F	1				1,00			
Spc0010	aseos	1				1,00			
Spc0010	PLANTA PRIMERA								
Spc0010	aseos	2				2,00			
							19,00	28,66	544,54
<b>22.24</b>	<b>ud PORTARROLLOS INDUST.ACERO INOX.</b>								
U16ZV106	Dispensador de papel higienico para adosar a pared, modelo B-2888 de MEDICLINICS serie COTURA o equivalente, cuerpo de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm. espesor acabado satinado, con mecanismo de cierre anti-vandalico y capacidad para doble rollo, de dimensiones 280x155x150 mm. incluso colocación.								
Spc0010	*** CONSERVATORIO								
Spc0010	Inodoros	15				15,00			
Spc0010	Inodoros adaptados	16				16,00			
							31,00	28,54	884,74

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.25</b>	<b>ud DOSIFICADOR JABON ANTIVANDALICO</b>							
E30M060N	Suministro y colocación de dosificador de jabón antivandálico, modelo DJ0112CS de MEDICLINICS o equivalente, realizado en acero inoxidable calidad AISI 304 de 1 mm de espesor, acabado satinado, de 1.2 l de capacidad, de dimensiones 121x208x130mm, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado.							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	Lavabos		16			16,00		
Spc0010	Lavabos adaptados		16			16,00		
							32,00	42,29
								1.353,28
<b>22.26</b>	<b>ud PERCHA</b>							
E30M0PER	Suministro y colocación de percha de baño de acero inoxidable AISI 304 acabado satinado, de diámetro 10 mm, cabeza de 16 mm modelo A10034CS de MEDICLINICS o equivalente atornillada a pared mediante taco y tornillo de fijación.							
Spc0010	*** CONSERVATORIO							
Spc0010	** SÓTANO -1							
Spc0010	Vestuario fem		1			1,00		
Spc0010	** PLANTA BAJA							
Spc0010	Camerinos		2			2,00		
Spc0010	Aseos 1		3			3,00		
Spc0010	Aseos 2		3			3,00		
Spc0010	** PLANTA PRIMERA							
Spc0010	Aseos 1		3			3,00		
Spc0010	Aseos 2		3			3,00		
							15,00	7,19
								107,85
<b>22.27</b>	<b>u BUZÓN ALUMINIO 16x47,5x22,5 cm</b>							
E30VBE050n	Buzón individual para colocación en vallado perimetral, de dimensiones 16x47,5x22,5 cm y peso 1,75 kg, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo de aluminio y puerta del mismo material con cerradura y tarjetero, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación.							
Spc0020			1			1,00		
							1,00	31,41
								31,41
<b>22.28</b>	<b>u BARRA EN L 2 PAREDES FIJA ACERO INOXIDABLE 750x750 mm</b>							
E21TBN100n	Barra en L (ángulo a 90°) a colocar en 2 paredes, fija, de instalación mural, de 750x750 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en acero inoxidable con acabado en brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.							
Spc0020	Aseos accesibles sotano -1-ducha		2			2,00		
							2,00	140,70
								281,40
<b>22.29</b>	<b>u ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE</b>							
E21TSD060	Asiento mural abatible para ducha, fabricado en su totalidad en acero inoxidable. Asiento de medidas 38x51 cm con desagües incorporados integrados en el asiento. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.							
Spc0020	Aseos accesibles sotano -1-ducha		2			2,00		
							2,00	276,38
								552,76
<b>22.30</b>	<b>m FORMACION MOSTRADOR H=0.70M</b>							
mostrad72n	Formación de mostrador de madera DM de 0,70m de altura formado por una estructura maciza de madera de escuadría 30x90 revestido exterior e interiormente por tablero de DM lacado de espesor 30mm, con diseño según planos. Incluso, p.p de replanteo, elementos de fijación y anclaje, pequeño material y medios auxiliares, completamente terminado y montado según plano de detalles.							
Spc0010	Mostrador conserjería		1	3,82		3,82		
Spc0010			1	2,10		2,10		
							5,92	322,94
								1.911,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.31	u BUZÓN BOMBEROS ALUMINIO 16x47,5x22,5 cm COLOR ROJO							
E30VBE050n1	Buzón individual para USO EXCLUSIVO DE BOMBEROS" de color rojo para colocación en vallado perimetral, de dimensiones 16x47,5x22,5 cm y peso 1,75 kg, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo de aluminio y puerta del mismo material con cerradura con llave de triángulo normalizada y tarjetero, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación, incluso colocación en su interior de plano a escala 1/100 plegado en A4 dentro de una funda de plástico que refleje de forma legible y en detalle la ubicación d elas instalaciones PCI, ubicación del cuadro eléctrico de ventilación, ubicación de la central de incendios y ubicación y naturaleza de cualquier elemento susceptible de aumentar el riesgo de incendio.							
Spc0020		1				1,00		
						1,00	27,89	27,89
<b>TOTAL CAPITULO 22VARIOS Y EQUIPAMIENTOS.....</b>								<b>25.160,38</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**23 SEGURIDAD Y SALUD**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>23.01</b>	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>							
<b>23.01.01</b>	<b>m VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA</b>							
S02BV030	Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m de longitud y 2,00 m de altura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,20 mm de espesor y 2,50 m de altura, separados cada 2,00 m, considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030	VALLADO PARCELA							
Spc0030	Norte- Jardín		95,09				95,09	
Spc0030	Norte-Instituto		12,91				12,91	
Spc0030	Noreste- Avda. Píncipe de Asturias		59,71				59,71	
Spc0030	Sur- C/ Jiménez de Quesada		119,86				119,86	
Spc0030	VALLADO INTERIOR							
Spc0030	Zona Casetas		80,83				80,83	
Spc0030	Acopios y Contenedores		38,54				38,54	
Spc0030			23,09				23,09	
Spc0030			18,01				18,01	
Spc0030			16,08				16,08	
							464,12	10,81
								5.017,14
<b>23.01.02</b>	<b>u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES</b>							
S02BV040	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030			50,00				50,00	
							50,00	6,73
								336,50
<b>23.01.03</b>	<b>u PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m</b>							
S02BV080	Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030			2,00				2,00	
							2,00	40,63
								81,26
<b>23.01.04</b>	<b>u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m</b>							
S02BV090	Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030			1,00				1,00	
							1,00	140,36
								140,36
<b>23.01.05</b>	<b>u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS</b>							
S02K010	Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.							
Spc0030			1.200,00				1.200,00	
							1.200,00	0,03
								36,00
<b>23.01.06</b>	<b>u LÁMPARA PORTÁTIL MANO</b>							
S02DV010	Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.							
Spc0030			10,00				10,00	
							10,00	1,98
								19,80
<b>23.01.07</b>	<b>m2 PROTECCIÓN HUECO HORIZONTAL CON MALLAZO</b>							
S02F050	Protección de hueco horizontal con mallazo electrosoldado de 15x15 cm D=5 mm, para protección fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro a cada lado en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030			200,00				200,00	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.01.08	<b>m2 PROTECCIÓN HUECO CON RED HORIZONTAL</b>					200,00	5,75	1.150,00
S02F100	Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm enudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030		390,00				390,00		
						390,00	5,58	2.176,20
23.01.09	<b>m2 PROTECCIÓN HORIZONTAL CUAJADO TABLONES</b>							
S02F110	Protección horizontal de huecos con cuajado de tablones de madera de pino de 20x7 cm unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje (amortizable en 2 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030		100,00				100,00		
						100,00	18,58	1.858,00
23.01.10	<b>m MARQUESINA VISERA FACHADA 3,50 m</b>							
S02GM010	Marquesina de fachada continua de 3,50 m de vuelo formada por perfiles de acero laminado IPN-180 anclados al forjado cada 2,50 m con tramo horizontal junto a canto de forjado de 0,50 m y tramo inclinado a 30° de 3,50 m (amortizable en 20 usos), tablones de madera de pino de 20x7 cm, colocados transversalmente y fijados mediante angulares de 5x5 soldados a los pescantes y entablado de madera de pino de 20x5 cm unidos por clavazón (amortizable en 10 usos), instalada incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030	Fachada C/Jiménez de Quesada	51,86				51,86		
						51,86	35,25	1.828,07
23.01.11	<b>m PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS</b>							
S02GA030	Pasarela para paso sobre zanjadas formada por tres tablones de 20x7 cm cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm, sujetos con pies derechos de madera cada 1,00 m, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030		80,00				80,00		
						80,00	11,79	943,20
23.01.12	<b>m RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PLANTA</b>							
S02I010	Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm de paso, enudada con cuerda de D=3 mm en módulos de 10x5 m incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m en tubo de 80x40x1,5 mm colocados cada 4,50 m, soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos), según UNE-EN 1263, incluso colocación y desmontaje en primera puesta. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030	CONSERVATORIO							
Spc0030	Planta 1. Zona norte	100,68				100,68		
Spc0030	Planta 1 Zona Sur	72,67				72,67		
Spc0030	Bajo cubierta	188,00				188,00		
						361,35	8,61	3.111,22
23.01.13	<b>m2 RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO</b>							
S02I025	Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030	CONSERVATORIO							
Spc0030	Planta baja	185,90				185,90		
Spc0030	Planta Primera	184,52				184,52		
Spc0030	Planta Cubierta	184,32				184,32		
Spc0030	Hueco patio interior cubierta	-83,51				-83,51		
						471,23	3,10	1.460,81

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES****NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA****23 SEGURIDAD Y SALUD**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.01.14</b>	<b>m BARANDILLA GUARDACUERPOS METÁLICOS (TUBO 50 mm). APRIETE A FORJA</b>							
S02BB020	Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030	CONSERVATORIO							
Spc0030	Sótano -2		13,74				13,74	
Spc0030			8,00				8,00	
Spc0030			1.178,00				1.178,00	
Spc0030			7,20				7,20	
Spc0030	Sótano -1		25,86				25,86	
Spc0030			27,35				27,35	
Spc0030			13,53				13,53	
Spc0030			6,67				6,67	
Spc0030			11,92				11,92	
Spc0030			8,06				8,06	
Spc0030			13,52				13,52	
Spc0030	Planta Baja	2	23,65				47,30	
Spc0030			6,67				6,67	
Spc0030			11,92				11,92	
Spc0030	Planta Primera		30,49				30,49	
Spc0030			27,99				27,99	
Spc0030			8,75				8,75	
Spc0030			6,89				6,89	
Spc0030	Cubierta		184,32				184,32	
Spc0030			48,61				48,61	
Spc0030			83,51				83,51	
Spc0030	AUDITORIO							
Spc0030	Pl. Baja		13,53				13,53	
Spc0030			27,99				27,99	
Spc0030			8,75				8,75	
Spc0030			6,89				6,89	
Spc0030	Entreplanta		7,80				7,80	
Spc0030			2,56				2,56	
Spc0030			5,13				5,13	
Spc0030			13,53				13,53	
Spc0030	Pl. Primera		7,08				7,08	
							1.863,56	6,94
								12.933,11
<b>23.01.15</b>	<b>m RED DE SEGURIDAD TIPO T</b>							
YCF040	Sistema T de red de seguridad colocada horizontalmente, primera puesta, mediante montaje en el suelo y elevación posterior a la planta, formado por: red de seguridad UNE-EN 1263-1 T A2 M60 Q M, de poliamida de alta tenacidad, anudada, de color blanco, amortizable en 10 puestas; consola con brazos articulados separados entre sí una distancia máxima de 4 m, largueros metálicos y apoyos inferiores, amortizable en 50 usos y cajetines para anclaje al forjado, amortizables en 50 usos. Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y cuerda de atado de polipropileno, para atar la cuerda perimetral de las redes a un soporte adecuado.							
Spc0030	CONSERVATORIO							
Spc0030	Pl. 1	2	8,20				16,40	
							16,40	10,63
								174,33
<b>23.01.16</b>	<b>m RED VERTICAL PERÍMETRO FORJADO</b>							
S02I030	Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm y malla de 70x70 mm, de 5 m de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030	AUDITORIO							
Spc0030	Pl. Baja	6	0,65	2,00			7,80	
Spc0030	Entreplanta	6	0,65	2,00			7,80	
Spc0030	Pl. Primera	3	1,57	2,00			9,42	
Spc0030		6	1,70	2,00			20,40	
Spc0030		6	1,20	2,00			14,40	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030	CONSERVATORIO							
Spc0030	Pl. 1							
Spc0030	Fachada norte		4,70			4,70		
Spc0030			2,10			2,10		
Spc0030			3,37	4,00		13,48		
Spc0030			21,80			21,80		
Spc0030			3,75			3,75		
Spc0030		2	0,86	19,00		32,68		
Spc0030	Fachada Sur		3,60			3,60		
Spc0030			1,20			1,20		
Spc0030			4,88			4,88		
Spc0030			1,92			1,92		
Spc0030			3,50			3,50		
Spc0030			0,86			0,86		
Spc0030			6,85			6,85		
Spc0030			1,72			1,72		
Spc0030			1,67			1,67		
Spc0030			0,95			0,95		
Spc0030			1,25			1,25		
Spc0030			2,15			2,15		
Spc0030			1,65			1,65		
Spc0030			3,85			3,85		
Spc0030	Fachadas Laterales		0,86	42,00		36,12		
Spc0030	Fachada patio interior		6,07			6,07		
Spc0030			0,86	41,00		35,26		
						251,83	3,71	934,29

### 23.01.17 m MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO COLOR NARANJA

YSM010

Señalización y delimitación de zonas de riesgo de caída en altura inferior a 2 m en bordes de excavación mediante malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m<sup>2</sup>), doblemente reorientada, con tratamiento ultravioleta, color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m y separados del borde del talud más de 2 m. Incluso montaje, tapones protectores tipo seta, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Spc0030			150,00			150,00		
						150,00	5,56	834,00

**TOTAL 23.01..... 33.034,29**

### 23.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 23.02.01 u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES

S03A005

Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

Spc0030		3	30,00			90,00		
						90,00	4,13	371,70

#### 23.02.02 u CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO

S03A030

Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas (amortizable en 5 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

Spc0030		3	10,00			30,00		
						30,00	3,19	95,70

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.02.03</b>	<b>u PANTALLA DE MANO SOLDADOR</b>							
S03A035	Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		2	10,00			20,00		
						20,00	1,54	30,80
<b>23.02.04</b>	<b>u PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR</b>							
S03A040	Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030			10,00			10,00		
						10,00	2,21	22,10
<b>23.02.05</b>	<b>u PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR</b>							
S03A050	Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110x55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030			10,00			10,00		
						10,00	2,72	27,20
<b>23.02.06</b>	<b>u GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA</b>							
S03A055	Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos D=50 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		2	10,00			20,00		
						20,00	1,47	29,40
<b>23.02.07</b>	<b>u PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS</b>							
S03A060	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		3	20,00			60,00		
						60,00	2,17	130,20
<b>23.02.08</b>	<b>u GAFAS CONTRA IMPACTOS</b>							
S03A070	Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		3	30,00			90,00		
						90,00	2,36	212,40
<b>23.02.09</b>	<b>u GAFAS ANTIPOLVO</b>							
S03A090	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		3	20,00			60,00		
						60,00	2,30	138,00
<b>23.02.10</b>	<b>u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b>							
S03A100	Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		3	20,00			60,00		
						60,00	3,40	204,00



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.02.11</b>	<b>u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS</b>							
S03A105	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		3	20,00			60,00		
						60,00	26,81	1.608,60
<b>23.02.12</b>	<b>u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b>							
S03A110	Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		3	60,00			180,00		
						180,00	1,45	261,00
<b>23.02.13</b>	<b>u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b>							
S03A120	Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		3	20,00			60,00		
						60,00	3,27	196,20
<b>23.02.14</b>	<b>u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA CON CORDÓN</b>							
S03A135	Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables con cordón. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		3	60,00			180,00		
						180,00	0,27	48,60
<b>23.02.15</b>	<b>u BARBOQUEJO CON MENTONERA PARA CASCO</b>							
S03A032	Cinta o correa elástica de sujeción con mentonera para casco de seguridad.							
Spc0030			20,00			20,00		
						20,00	3,63	72,60
<b>23.02.16</b>	<b>u CASCO TRABAJOS EN ALTURA</b>							
S03A025	Casco de seguridad sin ventilar para trabajos verticales, con visera corta para facilitar la visión hacia arriba. Incluye barboquejo de 4 puntos de sujeción. Fabricado en polietileno de alta densidad (PEHD) con resistencia a temperaturas de hasta -30°C y una resistencia eléctrica de hasta 1000 V. Peso: 375 g. Colores: Blanco y amarillo. Según UNE-EN 397, UNE-EN 50365, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030			20,00			20,00		
						20,00	13,77	275,40
<b>23.02.17</b>	<b>u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</b>							
S03B010	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030			30,00			30,00		
						30,00	5,00	150,00
<b>23.02.18</b>	<b>u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b>							
S03B030	Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030			30,00			30,00		
						30,00	3,45	103,50
<b>23.02.19</b>	<b>u TRAJE IMPERMEABLE</b>							
S03B090	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		2	20,00			40,00		
						40,00	7,75	310,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.02.20</b>	<b>u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR</b>							
S03B140	Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		2	10,00			20,00		
						20,00	2,63	52,60
<b>23.02.21</b>	<b>u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b>							
S03B180	Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		3	30,00			90,00		
						90,00	2,46	221,40
<b>23.02.22</b>	<b>u PAR GUANTES LONA REFORZADOS</b>							
S03C020	Par de guantes de lona reforzados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		3	30,00			90,00		
						90,00	0,38	34,20
<b>23.02.23</b>	<b>u PAR GUANTES PIEL CONDUCIR</b>							
S03C030	Par de guantes de piel para conducir. Según UNE-EN 420, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		2	10,00			20,00		
						20,00	1,55	31,00
<b>23.02.24</b>	<b>u PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE</b>							
S03C040	Par de guantes de goma látex anticorte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		3	30,00			90,00		
						90,00	1,71	153,90
<b>23.02.25</b>	<b>u PAR GUANTES NEOPRENO</b>							
S03C050	Par de guantes de neopreno. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		3	20,00			60,00		
						60,00	1,58	94,80
<b>23.02.26</b>	<b>u PAR GUANTES NITRILO</b>							
S03C060	Par de guantes de nitrilo de alta resistencia. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		3	20,00			60,00		
						60,00	1,04	62,40
<b>23.02.27</b>	<b>u PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE</b>							
S03C070	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		3	20,00			60,00		
						60,00	2,07	124,20
<b>23.02.28</b>	<b>u PAR GUANTES SOLDADOR</b>							
S03C100	Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		3	10,00			30,00		
						30,00	1,21	36,30
<b>23.02.29</b>	<b>u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V</b>							
S03C110	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030			10,00			10,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.30	<b>u PAR GUANTES RESISTENTES A TEMPERATURA</b>					10,00	7,97	79,70
S03C150	Par de guantes resistentes a altas temperaturas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 407, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030			10,00			10,00		
						10,00	6,95	69,50
23.02.31	<b>u PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD</b>							
S03D060	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		2	10,00			20,00		
						20,00	11,76	235,20
23.02.32	<b>u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b>							
S03D070	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		3	30,00			90,00		
						90,00	22,58	2.032,20
23.02.33	<b>u PAR DE BOTAS AISLANTES</b>							
S03D080	Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		2	10,00			20,00		
						20,00	18,93	378,60
23.02.34	<b>u PAR DE POLAINAS SOLDADURA</b>							
S03D090	Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030		1	10,00			10,00		
						10,00	1,25	12,50
23.02.35	<b>u PAR DE RODILLERAS</b>							
S03D150	Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030			20,00			20,00		
						20,00	3,97	79,40
23.02.36	<b>m LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD</b>							
S03EG020	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos.							
Spc0030			500,00			500,00		
						500,00	11,51	5.755,00
23.02.37	<b>u EQUIPO PARA TRABAJO HORIZONTAL</b>							
S03EI020	Equipo completo para trabajos en horizontal, en tejados y en pendiente, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante con eslinga de 90 cm y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm de 2 m con lazada, incluso bolsa portaequipo (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 360, UNE-EN ISO 1140, UNE-EN 353-2, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
Spc0030			30,00			30,00		

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						30,00	31,02	930,60
<b>TOTAL 23.02.....</b>								<b>14.670,90</b>
<b>23.03</b>	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA</b>							
<b>23.03.01</b>	<b>mes ALQUILER CASETA ASEO 8,92 m2</b>							
S01B040	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,00x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030		5	36,00			180,00		
						180,00	137,96	24.832,80
<b>23.03.02</b>	<b>mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2</b>							
S01B190	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030		2	36,00			72,00		
						72,00	171,30	12.333,60
<b>23.03.03</b>	<b>mes ALQUILER CASETA VESTUARIO 18,40 m²</b>							
YPC020	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejillas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.							
Spc0030		4	36,00			144,00		
						144,00	237,42	34.188,48
<b>23.03.04</b>	<b>m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2</b>							
S01A010	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.							
Spc0030			50,00			50,00		
Spc0030								
Spc0030								
						50,00	3,53	176,50
<b>23.03.05</b>	<b>u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm</b>							
S01A030	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.							
Spc0030			5,00			5,00		
Spc0030			2,00			2,00		
						7,00	104,62	732,34

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.03.06</b>	<b>u ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE</b>							
S01A050	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.							
Spc0030	Caseta Aseo		5,00			5,00		
						5,00	139,26	696,30
<b>TOTAL 23.03.....</b>								<b>72.960,02</b>
<b>23.04</b>	<b>MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO</b>							
<b>23.04.01</b>	<b>u PERCHA PARA DUCHA O ASEO</b>							
S01C010	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.							
Spc0030			40,00			40,00		
						40,00	1,59	63,60
<b>23.04.02</b>	<b>u PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA</b>							
S01C020	Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).							
Spc0030			4,00			4,00		
						4,00	3,67	14,68
<b>23.04.03</b>	<b>u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS</b>							
S01C030	Espejo para vestuarios y aseos, colocado.							
Spc0030			4,00			4,00		
						4,00	9,47	37,88
<b>23.04.04</b>	<b>u JABONERA INDUSTRIAL 1 l</b>							
S01C040	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).							
Spc0030			4,00			4,00		
						4,00	7,10	28,40
<b>23.04.05</b>	<b>u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL</b>							
S01C080	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).							
Spc0030			40,00			40,00		
						40,00	13,46	538,40
<b>23.04.06</b>	<b>u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS</b>							
S01C090	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).							
Spc0030			4,00			4,00		
						4,00	15,41	61,64
<b>23.04.07</b>	<b>u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS</b>							
S01C100	Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).							
Spc0030			8,00			8,00		
						8,00	10,64	85,12
<b>23.04.08</b>	<b>u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS</b>							
S01C110	Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos), incluso retirada y depósito en contenedores urbanos para su recogida por los servicios de recogida de residuos urbanos.							
Spc0030			10,00			10,00		
						10,00	4,02	40,20
<b>23.04.09</b>	<b>u BOTIQUÍN DE URGENCIA</b>							
S01C120	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0030			4,00			4,00		
						4,00	44,21	176,84
<b>23.04.10</b>	<b>u REPOSICIÓN BOTIQUÍN</b>							
S01C130	Reposición de material de botiquín de urgencia.							
Spc0030			4,00			4,00		
						4,00	14,57	58,28
<b>23.04.11</b>	<b>u CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES</b>							
S01C140	Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plástica y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte.							
Spc0030			1,00			1,00		
						1,00	9,51	9,51
<b>23.04.12</b>	<b>u ARMARIO PARA EPIS MEDIANO</b>							
S01C180	Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.							
Spc0030			15,00			15,00		
						15,00	21,42	321,30
<b>TOTAL 23.04.....</b>								<b>1.435,85</b>
<b>23.05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN DE OBRA</b>							
<b>23.05.01</b>	<b>u CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA</b>							
S05B010	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030			4,00			4,00		
						4,00	1,95	7,80
<b>23.05.02</b>	<b>u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm</b>							
S05B030	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030			4,00			4,00		
						4,00	4,19	16,76
<b>23.05.03</b>	<b>m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm</b>							
S05A010	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030			500,00			500,00		
						500,00	0,71	355,00
<b>23.05.04</b>	<b>u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50 cm</b>							
S05A040	Cono de balizamiento reflectante de 50 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030			100,00			100,00		
						100,00	2,69	269,00
<b>23.05.05</b>	<b>u SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE</b>							
S05C045	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030			10,00			10,00		
						10,00	18,78	187,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.05.06</b>	<b>u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA</b>							
S05C060	Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030		8,00				8,00		
						8,00	7,72	61,76
<b>23.05.07</b>	<b>u PANEL DIRECCIONAL CON SOPORTE</b>							
S05C070	Panel direccional reflectante de 165x45 cm, con soporte metálico (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.							
Spc0030		6,00				6,00		
						6,00	31,91	191,46
<b>23.05.08</b>	<b>Ud SEÑAL DE PROHIBICIÓN PVC CIRCULAR</b>							
YSS031	Suministro, colocación y desmontaje de señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.							
Spc0030		25,00				25,00		
						25,00	3,27	81,75
<b>23.05.09</b>	<b>Ud SEÑAL DE ADVERTENCIA PVC TRIANGULAR</b>							
YSS030	Suministro, colocación y desmontaje de señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.							
Spc0030		25,00				25,00		
						25,00	3,27	81,75
<b>23.05.10</b>	<b>Ud SEÑAL DE OBLIGACIÓN PVC CIRCULAR FONDO AZUL</b>							
YSS032	Suministro, colocación y desmontaje de señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye colocación y desmontaje posterior y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.							
Spc0030		25,00				25,00		
						25,00	3,27	81,75
<b>23.05.11</b>	<b>Ud SEÑAL DE EXTINCIÓN PVC PICTOGRAMA BLANCO RECTANGULAR FONDO ROJO</b>							
YSS033	Suministro, colocación y desmontaje de señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.							
Spc0030		10,00				10,00		
						10,00	3,66	36,60
<b>TOTAL 23.05.....</b>								<b>1.371,43</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

**23 SEGURIDAD Y SALUD**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.06</b>	<b>PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>							
23.06.01	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS							
S02E010	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
						14,00	38,77	542,78
23.06.02	u EXTINTOR CO2 5 kg ACERO							
S02E030	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
						10,00	96,71	967,10
<b>TOTAL 23.06.....</b>								<b>1.509,88</b>
<b>23.07</b>	<b>MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD</b>							
23.07.01	u COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD							
S04A020	Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.							
						36,00	116,12	4.180,32
23.07.02	u COSTE MENSUAL DE CONSERVACIÓN							
S04A030	Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.							
						36,00	123,35	4.440,60
23.07.03	u COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN							
S04A040	Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.							
						36,00	115,67	4.164,12
23.07.04	u COSTE MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD HIGIENE							
S04A050	Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.							
						36,00	70,48	2.537,28
<b>TOTAL 23.07.....</b>								<b>15.322,32</b>
<b>TOTAL CAPITULO 23SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>140.304,69</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

24 PLAN DE GESTION DE RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24</b>	<b>PLAN DE GESTION DE RESIDUOS</b>							
<b>24.01</b>	<b>TIERRAS</b>							
<b>24.01.01</b>	<b>m3 TRANSP.VERTEDERO</b>							
E02TT0300	Transporte y gestión de tierras y roca al vertedero situado a cualquier distancia o en actuaciones autorizadas de restauración, acondicionamiento o relleno , considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero y gestión de tierras, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga y descarga.							
Spc0020	--Coeficiente esponjamiento 10%							
Spc0020	**EXCAVACION DE CIMENTACIONES	1			1,10	367,71	=02/ADE010B	
Spc0010	** EXTRACCION GRAVAS	1			1,10	83,61	=02/ADE010C	
Spc0010	** EXCAVACIÓN TIERRAS POZOS GEOTERMIA	1	1.040,00		1,10	1.144,00		
Spc0020	** EXCAVACION ZANGAS GEOTERMIA	1			1,10	470,58	=02/E02ZA020	
Spc0010	** DESBROCE	0,1			1,10	39,69	=02/E02AM010	
						2.105,59	3,65	7.685,40
<b>TOTAL 24.01.....</b>								<b>7.685,40</b>
<b>24.02</b>	<b>RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)</b>							
<b>24.02.01</b>	<b>Tn CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS</b>							
G02A010	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.							
Spc0020	*** FRACCION HORMIGON	1	600,26			600,26		
Spc0020	*** FRACCION CERAMICOS	1	1.846,95			1.846,95		
Spc0020	***ASFALTO	1	138,52			138,52		
Spc0020	** MADERA	1	230,87			230,87		
Spc0020	** METALES	1	378,63			378,63		
Spc0020	** PAPEL	1	13,85			13,85		
Spc0020	** PLASTICO	1	69,26			69,26		
Spc0020	** VIDRIO	1	230,87			230,87		
Spc0020	** YESO	1	184,70			184,70		
Spc0020	*** FRACCION ARENA, GRAVA, ARIDOS	1	184,70			184,70		
Spc0020	*** FRACCION PIEDRA	1	230,87			230,87		
						4.109,48	1,34	5.506,70
<b>24.02.02</b>	<b>mes COSTE CONTENEDOR RCD 8M3</b>							
G02B090	Coste del alquiler de contenedor para RCD de 8 m3 de capacidad.							
Spc0020	cobre	4	1,00			4,00		
Spc0020	aluminio	13	1,00			13,00		
Spc0020	zinc	1	3,00			3,00		
Spc0020	hierro y acero	2	8,00			16,00		
						36,00	32,66	1.175,76
<b>24.02.03</b>	<b>mes COSTE CONTENEDOR RCD 16M3</b>							
G02B100	Coste del alquiler de contenedor para RCD de 16 m3 de capacidad.							
Spc0020	ASFALTO	5	2,00			10,00		
Spc0020	MADERA	1	16,00			16,00		
Spc0020	PAPEL	1	6,00			6,00		
Spc0020	PLASTICO	1	36,00			36,00		
Spc0020	VIDRIO	8	2,00			16,00		
Spc0020	YESO	2	10,00			20,00		
						104,00	50,96	5.299,84
<b>24.02.04</b>	<b>mes COSTE CONTENEDOR RCD 22M3</b>							
G02B110	Coste del alquiler de contenedor para RCD de 22 m3 de capacidad.							
Spc0020	ARIDOS, GRAVA, ARIDOS	5	2,00			10,00		
Spc0020	PIEDRA	6	2,00			12,00		
						22,00	59,36	1.305,92

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 24 PLAN DE GESTION DE RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.02.05</b>	<b>mes COSTE CONTENEDOR RCD 30M3</b>							
G02B120	Coste del alquiler de contenedor de 30 m3 de capacidad.							
Spc0020	HORMIGON	2	10,00			20,00		
Spc0020	LADRILLOS, AZULEJOS, CERAMICOS	2	36,00			72,00		
						92,00	69,81	6.422,52
<b>24.02.06</b>	<b>ud TRAN.PLAN.CONTENEDOR RCD 8M3</b>							
G02B150	Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 8 m3, colocado a pie de carga y transporte al centro de reciclaje o de transferencia a cualquier distancia. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.							
Spc0020	cobre	4				4,00		
Spc0020	aluminio	13				13,00		
Spc0020	zinc	1				1,00		
Spc0020	hierro y acero	13				13,00		
						31,00	62,59	1.940,29
<b>24.02.07</b>	<b>ud TRAN.PLAN.CONTENEDOR RCD 16M3</b>							
G02B160	Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 16 m3, colocado a pie de carga y transporte al centro de reciclaje o de transferencia a cualquier distancia. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.							
Spc0020	ASFALTO	9				9,00		
Spc0020	MADERA	10				10,00		
Spc0020	PAPEL	2				2,00		
Spc0020	PLASTICO	6				6,00		
Spc0020	VIDRIO	14				14,00		
Spc0020	YESO	12				12,00		
						53,00	81,64	4.326,92
<b>24.02.08</b>	<b>ud TRAN.PLAN.CONTENEDOR RCD 22M3</b>							
G02B170	Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 22 m3, colocado a pie de carga y transporte al centro de reciclaje o de transferencia a cualquier distancia. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.							
Spc0020	ARIDOS, GRAVA, ARIDOS	6				6,00		
Spc0020	PIEDRA	7				7,00		
						13,00	87,98	1.143,74
<b>24.02.09</b>	<b>ud TRAN.PLAN.CONTENEDOR RCD 30M3</b>							
G02B180	Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 30 m3, colocado a pie de carga y transporte al centro de reciclaje o de transferencia a cualquier distancia. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.							
Spc0020	HORMIGON	14				14,00		
Spc0020	LADRILLOS, AZULEJOS, CERAMICOS	50				50,00		
						64,00	90,91	5.818,24
<b>24.02.10</b>	<b>m3 CANON RCD FRACCIÓN HORMIGÓN</b>							
G02B190	Canon a planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón.							
Spc0020	*** FRACCION HORMIGON	1	400,17			400,17		
						400,17	10,67	4.269,81
<b>24.02.11</b>	<b>m3 CANON RCD FRACCIÓN CERÁMICOS</b>							
G02B200	Canon a planta de reciclaje de RCD separado en la fracción ladrillos, tejas y cerámicos.							
Spc0020	*** FRACCION CERAMICOS	1	1.477,56			1.477,56		
						1.477,56	7,28	10.756,64
<b>24.02.12</b>	<b>t CANON RCD MEZCLADO</b>							
G02B210	Canon a planta de reciclaje de RCD no separado en fracciones (RCD inertes mezclados con recuperables (madera, plástico,...) y otros.							
Spc0020	***ASFALTO	1	138,52			138,52		
Spc0020	** MADERA	1	153,91			153,91		
Spc0020	** METALES	1	252,42			252,42		
Spc0020	** PAPEL	1	18,47			18,47		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 24 PLAN DE GESTION DE RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	** PLASTICO	1	92,35			92,35		
Spc0020	** VIDRIO	1	230,87			230,87		
Spc0020	** YESO	1	184,70			184,70		
						1.071,24	14,55	15.586,54
<b>24.02.13</b>	<b>m3 CANON RCD FRACCIÓN ÁRIDA</b>							
G02B220	Canon a planta de reciclaje de RCD separado en la fracción árida: hormigón, cerámicos, pétreos, áridos (RCD limpio)							
Spc0020	*** FRACCION ARENA, GRAVA, ARIDOS	1	123,13			123,13		
Spc0020	*** FRACCION PIEDRA	1	153,91			153,91		
						277,04	9,70	2.687,29
<b>TOTAL 24.02.....</b>								<b>66.240,21</b>
<b>24.03</b>	<b>RESIDUOS PELIGROSOS (RP)</b>							
<b>24.03.01</b>	<b>ud ALMACÉN RESID. PELIG. 9X3M CON BANDEJA</b>							
G03A020	Almacén para los residuos peligrosos generados en obra, compuesto por una estructura de chapa metálica de 9x3 m para el almacenamiento de bidones (18), incluso bandeja de chapa metálica de 9x3 m soldada a la estructura. El precio del almacén incluye la mano de obra, maquinaria, materiales, cartel de identificación, extintor de polvo ABC, material aglutinante (serrín, sepiolita,...) por ocasionales vertidos líquidos. Totalmente terminado.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	468,47	468,47
<b>24.03.02</b>	<b>t TRATAMIENTO RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS</b>							
G03A021	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de residuos potencialmente peligrosos y basuras, almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 220 l y paletizados, de primer uso, incluso etiquetación. Medido en toneladas							
Spc0020		507,91				507,91		
						507,91	6,28	3.189,67
<b>24.03.03</b>	<b>ud TRANSP.RPS.CAMION 18T. i/CANON VERTIDO</b>							
G03C030	Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 18 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets, a cualquier distancia. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa y el canon de vertido.							
Spc0020		28				28,00		
						28,00	131,86	3.692,08
<b>TOTAL 24.03.....</b>								<b>7.350,22</b>
<b>TOTAL CAPITULO 24PLAN DE GESTION DE RESIDUOS .....</b>								<b>81.275,83</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**25 ADICIONAL.EQUIPAMIENTO ESCENICO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25</b>	<b>ADICIONAL.EQUIPAMIENTO ESCENICO</b>							
25.01	ud "SOPORTES DE ILUMINACIÓN - LATERALES DE SALA.							
26.05.	<p>Especificaciones</p> <p>Soportes de iluminación en laterales de sala mediante tubo de acero con pletinas de fijación a techo o pared, tirantes y accesorios de montaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubo: DIN 2440 de 48,3 mm de diámetro</li> <li>- Longitud del tubo: 8,0 m (a verificar según posición de montaje).</li> <li>- Posición: Horizontal</li> <li>- Placas de anclaje: 4 placas a techo o pared, fijación con tornillería adecuada al paramento existente.</li> <li>- Grapas de unión entre tirantes y tubo soporte.</li> </ul> <p>Todas las piezas pintadas al horno en color negro</p> <p>Medida la unidad instalada</p>							
						4,00	1.562,80	6.251,20
25.02	ud "TECHO ACÚSTICO DE ESCENARIO (PIEZAS MÓVILES Y FIJAS)							
26.11.	<p>Techo acústico a implementar en el escenario, en una sola pieza y suspendido desde motores puntuales de cadena. El techo dispondrá 2 ranuras para que, en su posición almacenado, permita el paso de las cadenas de los motores, posibilitando el montaje de barras escénicas por debajo del mismo.</p> <p>El techo estará suspendido desde 4 motores puntuales de cadena de 1000 Kg de velocidad variable y movimiento sincronizado, garantizando que las maniobras de este elemento se realizan de forma segura. Los motores no están incluidos en esta partida.</p> <p>También incluye las luminarias para la iluminación de conciertos. Serán equipos eficientes energéticamente y controlables a través de DMX 512.</p> <p>El techo móvil anterior estará complementado con 2 piezas de techo fijas, montadas en los extremos del escenario mas cercanos a la embocadura y que permitirán ampliar la capacidad del escenario para montajes sinfónicos.</p> <p>Especificaciones y alcance</p> <p>Estructura techo móvil (1)</p> <p>Fabricada mediante tramos de estructura tipo "TRUSS" de aluminio de formato cuadrado y 30 cm de lado, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubo principal de aluminio 50 x 2 mm</li> <li>- Diagonales de tubo de aluminio de 16 x 2 mm</li> <li>- Uniones mediante bulones cónicos.</li> <li>- Pintura al horno de color negro.</li> </ul> <p>Estructuras de techo fijas (2)</p> <p>Fabricadas mediante marcos bastidores de aluminio que permitirán la fijación a techo y que incluirán el montaje de la madera de acabado y de las luminarias que les corresponda.</p> <p>Madera de acabado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción modular.</li> <li>- Contrachapado de 16 mm de espesor chapado a definir por la dirección facultativa.</li> <li>- Bordes canteados en perfil de aluminio.</li> <li>- Montaje: Fijación al TRUSS soporte mediante grapas rápidas y uniones entre bastidores modulares.</li> </ul> <p>Luminarias</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fuente de iluminación: 3 LEDs de cuatro colores RGBW de 40 W, (2.5 A), 50,000 horas de vida estimadas</li> <li>- Ángulo del haz: 5° a 27°Fi</li> <li>- Ángulo de campo: 7° a 42°</li> <li>- Rango de zoom: 5° a 42°</li> <li>- Iluminancia (5°): 9,720 lux @ 5 m</li> <li>- Iluminancia (27°): 318 lux @ 5 m</li> <li>- Control DMX-RDM</li> </ul> <p>Transporte e instalación</p> <p>Ingeniería de fabricación y planos "As Built".</p> <p>Medida la unidad completamente instalada.</p>							
						1,00	98.170,94	98.170,94

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

25 ADICIONAL.EQUIPAMIENTO ESCENICO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03	ud "PAREDES ACÚSTICAS DE ESCENARIO MÓVILES Y FIJAS.							
26.12.	<p>Paredes acústicas de la cámara de conciertos formada por elementos móviles (paredes laterales) y elementos fijos (paredes de fondo)</p> <p>Las paredes móviles principales (4) estarán montadas sobre rieles de traslación en los laterales de escenario, permitiendo posicionar las mismas en modo concierto o replegarlas hacia los laterales para ampliar la escena en otro tipo de montajes escénicos. Estas paredes disponen de una pieza de techo adicional que también se desplazará hacia los laterales de escena.</p> <p>Las paredes laterales mas cercanas a la embocadura (4) solo tendrán movimiento de giro limitado. Este giro está destinado a permitir separar los paneles y que pueda utilizarse como espacio de ingreso de los artistas al escenario.</p> <p>Las paredes de fondo (3) serán elementos fijos anclados a la pared de fondo del escenario.</p> <p>Especificaciones y alcance</p> <p>Estructuras de paredes</p> <p>Fabricadas mediante marcos bastidores de aluminio que permitirán su fijación pared. Las paredes móviles se dispondrán con carros de traslación o giro que les corresponda.</p> <p>Guías carril</p> <p>Mediante perfiles metálicos (IPE, IPN) anclados al techo bajo los laterales de escena.</p> <p>Madera de acabado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción modular.</li> <li>- Contrachapado de 16 mm de espesor chapado a definir por la dirección facultativa.</li> <li>- Bordes canteados en perfil de aluminio.</li> <li>- Montaje: Fijación a los bastidores mediante tornillería.</li> </ul> <p>Transporte e instalación</p> <p>Ingeniería de fabricación y planos "As Built".</p> <p>Medida la unidad completamente instalada.</p>							
						11,00	18.010,14	198.111,54

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**25 ADICIONAL.EQUIPAMIENTO ESCENICO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
25.04	ud "PLATAFORMA DE CONFIGURACIÓN DE PLATAFORMA PIANOS Y BARANDILLAS DE PROTECCIÓN.								
26.13.	<p>General</p> <p>Se requiere el diseño, construcción y montaje de un elevador instalado en el hueco previsto como plataforma elevadora de pianos, con una superficie de 7,40m2, con recorrido entre el nivel de escenario y la cota de distribuidor de almacenes. El sistema de elevación será de concepto irreversible, accionado por columnas autoerigibles Spiralift o equivalente, dotado de los equipos de motorización eléctrica necesarios y sistema de control. Incluirá también la estructura de acero necesaria tanto para garantizar el funcionamiento de las columnas, como para soportar la capacidad de sobrecarga de uso requerida y para la construcción y montaje de los faldones y pavimentos de acabado necesarios (rastreles de apoyo). Será también responsabilidad del adjudicatario, la nivelación del pavimento donde se apoyan las columnas de elevación, las carras dedicadas a las butacas desmontables y las barandillas.</p> <p>Especificaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plataforma de accionamiento motorizado.</li> <li>- Dimensiones: Adaptado a las dimensiones y forma del foso</li> <li>- Recorrido vertical: 3500 mm</li> <li>- Capacidad de carga dinámica (total): 10800 kg</li> <li>- Capacidad de carga estática: 500 kg/m2</li> <li>- Sistema de elevación: 6 Columnas tipo Spiralift 9"</li> <li>- Accionamiento eléctrico: 15 kW, 380-400 v, 50 hZ.</li> <li>- Velocidad de operación: 3 m/min</li> <li>- Seguridad: De acuerdo a UNE-CWA 15902-1</li> <li>- Estructuras de acero laminado en frío S275JR para construir la plataforma elevable. Acabado en color negro mate.</li> <li>- Flecha máxima admisible: L=1/750</li> <li>- Acabado mediante faldones perimetrales y madera contrachapada de abedul de 15 mm (para fijación de la madera de acabado final -no incluida-)</li> <li>- Espacio de recogida en foso: 1000 mm.</li> <li>- Incluye sistema de control con 2 paradas preestablecidas:</li> <li>* Nivel distribuidor almacenes</li> <li>* Nivel escenario.</li> </ul> <p>Alcance:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nivelación de losa en el apoyo de columnas.</li> <li>- Estructuras de acero</li> <li>- Columnas de elevación.</li> <li>- Ejes, transmisiones, motoreductores y frenos.</li> <li>- Sistema de control, con variador de frecuencia, sensores de carga, astrágalos de seguridad, encoders y cuadro de control con 3 paradas programables y accionamiento manual.</li> <li>- Sistema de barandillas configurables para cubrir los huecos con riesgo de caída.</li> </ul> <p>Transporte e instalación</p> <p>Ingeniería de fabricación y planos "As Built".</p> <p>Medida la unidad completamente instalada.</p>					1,00	87.618,00	87.618,00	
25.05	ud "TELÓN DE EMBOCADURA.								
26.15.	<p>Telón de embocadura, apertura a la americana con las siguientes características:</p> <p>Especificaciones telón de embocadura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensiones: 26,00 x 8,15 m. Confección en 2 hojas</li> <li>- Tejido: Terciopelo</li> <li>- Gramaje: 520 gr/m2</li> <li>- Fruncido: 80%</li> <li>- Clasificación al fuego: C-1</li> </ul> <p>Acabado:</p> <p>Dobladillo simple laterales,</p> <p>Refuerzo en cabecilla con ojales metálicos y lazadas cada 20 cm.</p> <p>Dobladillo inferior con plomada de tensado.</p> <p>Transporte e instalación</p> <p>Medida la unidad completamente instalada.</p>								
							1,00	10.065,14	10.065,14

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

25 ADICIONAL.EQUIPAMIENTO ESCENICO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.06	ud "CARRIL DE CORTINA AMERICANA CURVO Y DE ACCIONAMIENTO MOTORIZADO.							
26.20.	Especificaciones: Material: Aluminio Peso guía: 900gr/m Longitud: 26,00 m (2 piezas de 13 m. Se considera 1 m de solape central) Radio min. curvatura: 500mm Carga carro tracción: 35 kg Carga carro 2 ruedas: 10 kg Carga carro 4 ruedas: 20 kg Composición: - 26 m de carril en 2 tramos de 13,0 m para permitir el montaje sopado de las dos hojas de cortina. - Soportes de montaje del carril a pared de embocadura - Motor reductor trifásico. Dotado de poleas para traccionar el cordón de accionamiento del sistema. - Carros de tracción. - Carros de carga - Cordón de accionamiento - Cuadro eléctrico con mando local en escenario, con manguera eléctrica de alimentación del motor de formato aéreo y con longitud suficiente para permitir el movimiento vertical del carril. - Mando de control remoto por cable en cabina. Pulsador Abrir-Cerrar y seta de parada de emergencia. Transporte e instalación Medida la unidad completamente instalada.							
						1,00	17.317,44	17.317,44
<b>TOTAL CAPITULO 25ADICIONAL.EQUIPAMIENTO ESCENICO.....</b>								<b>417.534,26</b>
<b>TOTAL.....</b>								<b>10.417.371,61</b>

## **CUADRO DE PRECIOS Nº3: PRECIOS DE MANO DE OBRA**



# MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
O01OA020	Capataz	h	21,39
O01OA030	Oficial primera	h.	18,50
O01OA040	Oficial segunda	h	17,50
O01OA050	Ayudante	h	16,00
O01OA060	Peón especializado	h	15,50
O01OA070	Peón ordinario	h	14,50
O01OA080	Maquinista o conductor	h	18,25
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	h.	18,50
O01OB020	Ayudante encofrador	h.	16,00
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	h	18,50
O01OB040	Ayudante ferralla	h	16,00
O01OB050	Oficial 1ª ladrillero	h	18,50
O01OB060	Ayudante ladrillero	h	16,00
O01OB070	Oficial cantero	h	18,50
O01OB080	Ayudante cantero	h	16,00
O01OB090	Oficial soldador, alicatador	h.	18,50
O01OB100	Ayudante soldador, alicatador	h.	16,00
O01OB101	Oficial marmolista	h	18,50
O01OB102	Ayudante marmolista	h	16,00
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	h	18,50
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	h.	16,00
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	h	18,50
O01OB140	Ayudante cerrajero	h	16,00
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	h	18,50
O01OB160	Ayudante carpintería	h	16,00
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	h.	18,50
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	h	17,50
O01OB190	Ayudante fontanero	h.	16,00
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	h	18,50
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	h	17,50
O01OB220	Ayudante electricista	h	16,00
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	h.	18,50
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	h.	17,50
O01OB225	Técnico programador de redes	h.	19,99
O01OB230	Oficial 1ª pintura	h	18,50
O01OB240	Ayudante pintura	h	16,00
O01OB250	Oficial 1ª vidriera	h	18,50
O01OB254	Instalador muro cortina	h	30,46
O01OB256	Ayudante instalador muro cortina	h	27,00
O01OB270	Oficial jardinero	h	18,50
O01OB280	Peón jardinero	h	14,50
O01OB800	Oficial 1ª soldador.	h	18,50
O01OB910	Oficial 1ª revocador	h.	18,50
O01OB920	Ayudante revocador	h.	16,00
O01OB940	Oficial 1ª pizarrista	h	18,50
O01OB945	Ayudante pizarrista	h	16,00
O01OC070	Especialista cosidos estáticos	h	19,99
O01OC100	Especialista en lampistería	h	19,99
O01OC120	Especialista en anclajes	h	21,27
O01OC130	Especialista preparación resinas	h	21,27
O01OC160	Especialista restaurador fachada	h	19,99
O01OC175	Especialista reintegraciones e injertos	h	19,99
O01OC180	Especialista restaurador	h	34,21
O01OC230	Especialista restaurador pintura	h	34,21
O01OC710n	Técnico especialiste desamiantado	h	21,00
O01OD020	Informe Técnico Edificación	h	94,42

## **CUADRO DE PRECIOS N°4: PRECIOS DE MATERIALES**

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
01.056	TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MAN.	m3	5,39
03203	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	UN	12,74
03205	Tapa G/P Acti9, 5 Modulos, alto 250mm	UN	16,88
03243	Tapa G/P 3 NSX-CVS250 Vert.	UN	21,15
03401	Carril modular P,ancho 650mm	UN	15,71
03402	Carril modular P,regulable en prof.650mm	UN	25,11
03417	Placa sop. P UA/BA INV. NSX250 Hor.Telem o equivalente	UN	101,33
03420	Placa sop. P 3NSX-INS-CVS250 Vert.Fijo o equivalente	UN	64,47
03482	Placa sop. P NS1600 Vert.Fijo o equivalente	UN	108,27
03484	Placa sop. P Masterpact NT Vert.Fijo o equivalente	UN	128,27
03616	Tapa P Inversor NSX250 Hor. Telemando	UN	34,83
03671	Tapa P Automatismo inversor UA/BA	UN	24,84
03690	Tapa P NS1600 Vert.Fijo	UN	60,14
03692	Tapa P Masterpact MTZ1 Vert.Fijo	UN	60,84
03801	Tapa G/P Plena 1 modulo, alto 50mm	UN	9,08
03802	Tapa G/P Plena 2 modulos, alto 100mm	UN	10,08
03803	Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm	UN	12,24
03804	Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm	UN	14,39
03806	Tapa G/P Plena 6 modulos, alto 300mm	UN	18,72
03908	Obturador 96x96mm	UN	4,41
03911	Tapa G/P 3 aparatos 96x96	UN	30,18
04225	Lote de 12 realces +carril para NSXm	UN	39,49
04404	Linergy FC 4P + Conex.NSX250 Fijo.Maneta	UN	264,23
04662	Linergy BS Soporte JdB voladizo 5 y 10mm	UN	43,77
04691	1 Esparrago aislante P fijacion pletinas	UN	58,70
04851	Compartim.P Cable Ant.NS1600 Vert.Fijo o equivalente	UN	290,91
04852	Compartim.P Cable Ant.NS-NT1600 Vert.Ext o equivalente	UN	301,68
04926	Compartim. P Conex. JdB NW-NT-NS P400mm o equivalente	UN	107,76
08403	Armadura P Ancho 300.Prof 400.Alto 2m	UN	212,45
08406	Armadura P Ancho 650.Prof 400.Alto 2m	UN	394,56
08407	Armadura P Ancho650+150.Prof 400.Alto 2m	UN	437,44
08453	Techo P IP55.Ancho 300mm,Prof 400mm	UN	47,84
08456	Techo P IP55.Ancho 650mm,Prof 400mm	UN	72,49
08458	Techo P IP55.Ancho 800mm,Prof 400mm	UN	95,27
08483	Placa pasacable P IP55 A300mm.P400mm	UN	51,34
08486	Placa pasacable P IP55 A650mm.P400mm	UN	80,11
08487	Placa pasacable P IP55 A650+150mm.P400mm	UN	122,00
08523	Puerta plena P IP55,ancho 300mm	UN	255,77
08546	Puerta Transp. P IP55, ancho 650mm	UN	584,77
08548	Puerta Transp. P IP55, A800mm+Pantalla	UN	809,68
08566	Marco pivotante tapas P Ancho 650mm	UN	131,53
08717	Junta estanqueidad asoc. Ancho P IP55	UN	22,49
08743	Fondo atornillado P IP55,ancho 300mm	UN	215,58
08746	Fondo atornillado P IP55,ancho 650mm	UN	400,37
08748	Fondo atornillado P IP55,ancho 800mm	UN	554,37
08755	2 Paredes laterales P IP55,prof. 400mm	UN	432,44
1.II-001	Ref.: 1970908SI o equivalente	u	132,68
1.II-002	Ref.: SDF92EXIS16 o equivalente	u	25,80
1.II-003	Ref.: BARVECF32 o equivalente	u	21,85
1.II-004	Ref.: CF320SR9ICE o equivalente	u	35,34
1.II-005	Ref.: RETFAC32 o equivalente	u	10,03
1.II-006	Ref.: CF6TRSR9ICE o equivalente	u	22,34
1.II-007	Ref.: TX854510N o equivalente	u	38,72
1.II-008	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
1.II-009	Ref.: DC500----DEV1- o equivalente	u	101,93
1.II-010	Ref.: DCG461----DEV1- o equivalente	u	181,55
1.II-011	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	u	7,81
10.II-001	Ref.: CF6IRSR9ICE o equivalente	u	35,44
10.II-002	Ref.: CDCF60MAK o equivalente	u	3,57
10.II-003	Ref.: TX854545N o equivalente	u	54,69
10.II-004	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
10.II-005	Ref.: MS0C872IS16 o equivalente	u	43,09
10.II-006	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	u	9,43
10A.II-001	Ref.: CF6IRSR9ICE o equivalente	u	35,44
10A.II-002	Ref.: CDCF60MAK o equivalente	u	3,57
10A.II-003	Ref.: TX854545N o equivalente	u	54,69
10A.II-004	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
10A.II-005	Ref.: MS0C872IS16 o equivalente	u	43,09
10A.II-006	Ref.: DC175----EV1- o equivalente	u	71,08
10A.II-007	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	u	9,43
11.II-001	Ref.: 20306RAI o equivalente	u	26,77
11.II-002	Ref.: TX853030N o equivalente	u	42,71
11.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
11.II-004	Ref.: MS0C885IS16 o equivalente	u	43,09
11.II-005	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	u	9,43
11.II-006	Ref.: DB3/4SS10IS o equivalente	u	13,22
11A.II-001	Ref.: 20306RAI o equivalente	u	26,77
11A.II-002	Ref.: TX853030N o equivalente	u	42,71
11A.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
11A.II-004	Ref.: MS0L885IS16 o equivalente	u	15,93
11A.II-005	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	u	9,43
11B.II-001	Ref.: TLB35SCLAI o equivalente	u	66,75
11B.II-002	Ref.: TX853030N o equivalente	u	42,71
11B.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
11B.II-004	Ref.: MS0L885IS16 o equivalente	u	15,93
11B.II-005	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	u	9,43
11B.II-006	Ref.: DB3/4SS10IS o equivalente	u	13,22
12.II-001	Ref.: 20306RAI o equivalente	u	26,77
12.II-002	Ref.: TX853030N o equivalente	u	42,71
12.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
12.II-004	Ref.: MS0L885IS16 o equivalente	u	15,93
12.II-005	Ref.: DC175----EV1- o equivalente	u	71,08
12.II-006	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	u	9,43
12.II-007	Ref.: DB3/4SS10IS o equivalente	u	13,22
1234FG34F	TUBO POLY THERM EVOHFLEX PRO ANTIDIFUSIÓN Pert 16x2 (r.120 m) o equivalente		0,93
1234G324TG	Sensor humedad relativa exterior Vista SHO100-T o equivalente		278,09
1234R234	mando	ud	109,17
1234T123	INTEGRACION SPLITS+INTERFECE UNIT	ud	2.002,69
12354TGRG	TERMOSTATO ELECTRÓNICO DIGITAL		29,03
1274.60	vec 2	ud	786,29
12A.II-001	Ref.: 20306RAI o equivalente	u	26,77
12A.II-002	Ref.: TX853030N o equivalente	u	42,71
12A.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
12A.II-004	Ref.: MS0L885IS16 o equivalente	u	15,93
12A.II-005	Ref.: DC175----EV1- o equivalente	u	71,08
12A.II-006	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	u	9,43
1324T324T	INTEGRACION MODBUS	ud	857,50
134G23452G54	Cinta adhesiva para señalización		2,18
13A.II-001	Ref.: 20306RAI o equivalente	u	26,77
13A.II-002	Ref.: TX8B3030N o equivalente	u	45,23
13A.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
13A.II-004	Ref.: MS0L885IS16 o equivalente	u	15,93
13A.II-005	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	u	9,43
14.II-001	Ref.: 40386RAI o equivalente	u	25,56
14.II-002	Ref.: TX853030N o equivalente	u	42,71
14.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
14.II-004	Ref.: MB0RBOMIS16 o equivalente	u	4,61
14.II-005	Ref.: DTR20200IS o equivalente	u	32,88
14655631	BATERIA VRLA 12Vdc 65Ah PARA CARGADORES EN-54	U	418,00
14A.II-001	Ref.: 40386RAI o equivalente	u	25,56
14A.II-002	Ref.: TX853030N o equivalente	u	42,71
14A.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
14A.II-004	Ref.: MB0RBOMIS16 o equivalente	u	4,61
14A.II-005	Ref.: DTR20200IS o equivalente	u	32,88
16.II-001	Ref.: 2210BE303AI o equivalente	u	24,34
16.II-002	Ref.: MX804545N o equivalente	u	54,69
16.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
16.II-004	Ref.: MOVABOMIS o equivalente	u	4,24
16.II-005	Ref.: MS5O800IS o equivalente	u	19,51
16332	PRD1 25r 3P+N	UN	575,54
16A.II-001	Ref.: 2211BE303AI o equivalente	u	20,38
16A.II-002	Ref.: MX804545N o equivalente	u	54,69
16A.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
16A.II-004	Ref.: MOVABOMIS o equivalente	u	4,24
16A.II-005	Ref.: DTSRLI450ISo equivalente	u	180,98
19.II-1	Ref.: 2240253AI	u	12,50
19.II-2	Ref.: MX804545N	u	24,62
19.II-3	Ref.: 1/2MS5O800IS	u	7,36
19.II-4	Ref.: TSR300IS	u	21,07
19.II-5	Ref.: MOVABOMIS	u	2,33
19.II-6	Ref.: DC140-----EV1-	u	21,79
19.II-7	Ref.: CERNORLGI	u	8,74
19.II-8	Ref.: REC1TX8GM	u	11,51
1B.II-001	Ref.: 1970908SI o equivalente	u	132,68
1B.II-002	Ref.: SDF92EXIS16 o equivalente	u	25,80
1B.II-003	Ref.: BARVECF32 o equivalente	u	21,85
1B.II-004	Ref.: CF320SR9ICE o equivalente	u	35,34
1B.II-005	Ref.: RETFAC32 o equivalente	u	10,03
1B.II-006	Ref.: CF6TRSR9ICE o equivalente	u	22,34
1B.II-007	Ref.: TX854510N o equivalente	u	38,72
1B.II-008	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
1B.II-009	Ref.: DC500-----DEV1- o equivalente	u	101,93
1B.II-010	Ref.: DCG464-----DEV1- o equivalente	u	333,55
1B.II-011	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	u	7,81
20.II-001	Ref.: 2231PE253AI o equivalente	u	76,98
20.II-002	Ref.: TX854545N o equivalente	u	54,69
20.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
20.II-004	Ref.: MOVABOMIS o equivalente	u	4,24
20.II-005	Ref.: DTSRLI450IS o equivalente	u	180,98
20.II-006	Ref.: DC840-----40 o equivalente	u	132,59
20.II-007	Ref.: DCG881-----EV1- o equivalente	u	184,62
2134G3E2RG	Valvula para distribuidor conexión directa	ud	15,44
224653G4532G	Filtro y accesorios	ud	1.000,08
22563	VALVULA ANTIRETORNO D 200	UD	115,80
225DEEDK	cabina de remonte		1.555,47
2314G34G	DETECTOR FLUJO AIRE	ud	137,02

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
234523E	VG88 32/16 GA25	ud	252,60
234534G	CUADRO ELECTRICO CONTROL G	ud	108,88
234534GP	CUADRO ELECTRICO CONTROL P		81,29
2345G345G	Controlador de bucle magnético	u	1.900,32
234G098U3R	CABLE SEÑALES I/O ANALOGICAS LIBRE DE ALOGENOS	m	0,68
234G234G23	CABLE BUS DALI LIBRE DE ALOGENOS	m	0,87
234G34G	REGULADOR PRESION DIFERENCIAL	ud	10,37
234G534GT	Amplificador marca UNIVOX modelo CLS-1	u	339,51
234RT34	FLOATING CONTROL24 VAC	ud	101,02
234TY234TY	INTEGRACION ANALIZADOR DE RED	ud	2.128,01
234TY34G	5/62	ud	762,12
234Y345H	SENSOR TEM SALA	ud	14,04
23G314G	CABLE BUS BACNET LIBRE DE ALOGENOS	m	0,72
24234G	Placa señalización sistema inducción magnética de		11,77
245G345G	mi2 36q o equivalente	ud	885,46
25324	modulo algoritmico 2 salidas	u	40,51
253243	modulo Algoritmico 8 entradas	u	38,29
25451142JJKJJ	CONSOLA MICROFONICA DE AVISOS A 127 ZONAS EN54-16 PARA	u	351,43
254Y345H45H	23561 o equivalente	ud	27.917,59
255485	CABLE DE 2M APANTALLADO CAT5E SFTP CON CONECTORES PARA	u	8,04
2554851	CABLE DE 10M APANTALLADO CAT5E SFTP CON CONECTORES PARA	u	30,48
25T534543	vrf w-w V4-w o equivalente		7.082,49
25Y35G4EG	mini shot o equivalente		98,36
26300089	Connect Pieza separadora	pza	0,58
26300547	Connect Pieza de apoyo Dg20	pza	0,34
26300824	Connect fijac, a pared T24	pza	2,81
26303765	Connect Varilla regulable C1 - L=330-600 mm	pza	0,45
26303766	Connect Varilla regulable C1 L=540-1000 mm	pza	0,64
26311080	Connect Clip placa perimetral	pza	0,20
26311286	Connect Clip de cuelgue	pza	0,34
26338101	Connect T24 Perfil primario L=3700 mm	m	1,50
26338102	Connect T24 Perfil secundario - White 01 - L=1200 mm	m	2,83
26358116	Connect Perfil angular 22/22 - White 01 - L=3000	m	1,16
29350	PLETINA+ENCLAV.ELECTRICO 48/440Vca NS1	UN	626,96
29450	1 contact auxiliar OF/SD/SDE/SDV (NS80 o equivalente	UN	32,67
29473	PLETINA ACP + UA 380/415Vca o equivalente	UN	1.493,18
2B.II-001	Ref.: 1970908NN o equivalente	u	70,31
2B.II-002	Ref.: SDF92EXIS16 o equivalente	u	25,80
2B.II-003	Ref.: BARVECF32 o equivalente	u	21,85
2B.II-004	Ref.: CF320SR9ICE o equivalente	u	35,34
2B.II-005	Ref.: CF6TRSR9ICE o equivalente	u	22,34
2B.II-006	Ref.: RETCF32 o equivalente	u	9,94
2B.II-007	Ref.: 10295-6-----10 o equivalente	u	26,72
2B.II-008	Ref.: 10296-----10 o equivalente	u	4,26
2B.II-009	Ref.: TX854510N o equivalente	u	38,72
2B.II-010	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
2B.II-011	Ref.: DC500-----DEV1- o equivalente	u	101,93
2B.II-012	Ref.: DCG464----DEV1- o equivalente	u	333,55
2B.II-013	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	u	7,81
2G3G42314G	kcmi 212 o equivalente	ud	1.013,22
2G3G42314GF	kcmi 111 o equivalente	ud	60,65
2G3G42314GFA	kcmi 11212 o equivalente	ud	92,99
2G3G4234RGF	ccm115 o equivalente	ud	933,97

**MATERIALES (PRESUPUESTO)****NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
2Q34GERFG	CABLE BUS KNX LIBRE DE ALOGENOS	m	0,72
2X1.5-LHR	2x1.5-LHR Cable de 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fu	u	1,23
2x1.5-LH	2x1.5-LH Cable con funda y pantalla libre de halógenos	u	0,73
3235584	CABLE 9 CONDUCT TRENZ LIBRE HALOG.Reeesis Fuego AS+Cca-s1b,d1,a1	ud	2,21
3235584DD3	bipolar CONDUCT TRENZ LIBRE HALOG.Reeesis Fuego AS+Cca-s1b,d1,a1	ud	1,34
324F3F4	Enterprise Server para 10 SmartX Server		2.180,52
324GT4G	16NMMOD24	ud	51,59
32G34G	13700 o equivalente		26.689,95
32TG3G	CONTROL TIPO 5	ud	5.430,00
33596	Cubrecamaras de corte NS630 1600 3P	UN	33,12
33597	Cubrecamaras de corte NS630 1600 4P	UN	40,52
33642	PLETINAS ANTERIORES DE CANTO NT06 16 3	UN	264,58
33643	PLETINAS ANTERIORES DE CANTO NT06 16 4	UN	352,86
33644	PLETINAS COMPLEMENTARIAS CABLES NT 3P	UN	235,14
342G2345G	Amplificador de inducción		791,04
342T324T	ON/OFF ACTUATOR16NM 24V	ud	41,56
34426	NS800 N 4P FIJO F.A. MICROLOGIC 5.0E	UN	3.480,17
34432	NS1250N_3P_5.0 E_Fijo_Toma anterior	UN	3.910,03
345YH345H	MOD I/O IOM3731	ud	89,76
34GERHERH	diseño		1.310,00
34UJTR5HN	apantallamiento campos	ud	26.022,88
37451971	Advantage E T24 - White 500a (1200x600x20mm)	m2	15,61
3Q245G3REG	PROYECTOR SONIDO EXTERIOR DIA. 200 X 220 MM 100V 20-10 Y 5W o equivalente	u	114,85
3W56YH3	DISTRIBUIDOR HKV 15-16 ESTRATO, 8 CIRCUITOS o equivalente		240,98
4.II-001	Ref.: 1970908NN o equivalente	u	70,31
4.II-002	Ref.: SDF92EXIS16 o equivalente	u	25,80
4.II-003	Ref.: CF6TRSR9ICE o equivalente	u	22,34
4.II-004	Ref.: TX854510N o equivalente	u	38,72
4.II-005	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
4.II-006	Ref.: DC140-----DEV1- o equivalente	u	43,98
4.II-007	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	u	7,81
4235YH435H4	MF Z60.4 o equivalente	ud	6,47
45H345H	INSTALACION DE EQUIPOS Y CABLEADO	ud	104,37
45H34H5W2	KNX DALI-Gateway Basic REG-K/2/16/64 S o equivalente		547,36
45H43H5EH	KNX SpaceLynk Logic Controller o equivalente		1.390,87
45HEWRH	Fuente de alimentación REG DC 24 V/0 4 A o equivalente		106,48
45YG45HU	CONTROLADOR MS-FEC2611-DET o equivalente	ud	131,35
45YG45HUD	CONTROLADOR MS-FEC1611-D o equivalente		226,09

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
47336	Cubrecamaras de corte NT 4P	UN	49,65
4A.II-001	Ref.: 1970908NN o equivalente	u	70,31
4A.II-002	Ref.: TTF72UIS16 o equivalente	u	22,25
4A.II-003	Ref.: CF6TRSR9ICE o equivalente	u	22,34
4A.II-004	Ref.: TX854510N o equivalente	u	38,72
4A.II-005	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
4A.II-006	Ref.: DC140----DEV1- o equivalente	u	43,98
5.II-001	Ref.: CF6IRSR9ICE o equivalente	u	35,44
5.II-002	Ref.: CDCF60MAK o equivalente	u	3,57
5.II-003	Ref.: CF322EN1SR9ICE o equivalente	u	33,59
5.II-004	Ref.: RETCF32 o equivalente	u	9,94
5.II-005	Ref.: BARVECF32CE o equivalente	u	19,65
5.II-006	Ref.: TX854545N o equivalente	u	54,69
5.II-007	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
5.II-008	Ref.: MS0C872IS16 o equivalente	u	43,09
5.II-009	Ref.: DC500----DEV1- o equivalente	u	101,93
5.II-010	Ref.: DCG461----DEV1- o equivalente	u	181,55
5.II-011	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	u	7,81
532YG432G5	PlantWatch Pro3 Panel 10u o equivalente	ud	2.599,54
5525E	Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes transformador-BTV	UD	626,17
5D.II-001	Ref.: CF6IRSR9ICE o equivalente	u	35,44
5D.II-002	Ref.: CDCF60MAK o equivalente	u	3,57
5D.II-003	Ref.: CF322EN1SR9ICE o equivalente	u	33,59
5D.II-004	Ref.: RETCF32 o equivalente	u	9,94
5D.II-005	Ref.: BARVECF32CE o equivalente	u	19,65
5D.II-006	Ref.: TX854545N o equivalente	u	54,69
5D.II-007	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
5D.II-008	Ref.: MS0C872IS16 o equivalente	u	43,09
5D.II-009	Ref.: DC500----DEV1- o equivalente	u	101,93
5D.II-010	Ref.: DCG464----DEV1- o equivalente	u	333,55
5D.II-011	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	u	7,81
6.II-001	Ref.: CF6IRSR9ICE o equivalente	u	35,44
6.II-002	Ref.: CDCF60MAK o equivalente	u	3,57
6.II-003	Ref.: CF322EN1SR9ICE o equivalente	u	33,59
6.II-004	Ref.: RETCF32 o equivalente	u	9,94
6.II-005	Ref.: BARVECF32CE o equivalente	u	19,65
6.II-006	Ref.: TX854545N o equivalente	u	54,69
6.II-007	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
6.II-008	Ref.: MS0C872IS16 o equivalente	u	43,09
6.II-009	Ref.: DC140----DEV1- o equivalente	u	43,98
6.II-010	Ref.: SELTELCIER o equivalente	u	28,32
6.II-011	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	u	7,81
69365444	AE/CO-Z2M CENTRAL ANALISIS CTROL. MONOXIDO 2 ZONAS o equivalente	u	655,36
6C.II-001	Ref.: CF6900R9ICE o equivalente	u	16,84
6C.II-002	Ref.: CF322EN1SR9ICE o equivalente	u	33,59
6C.II-003	Ref.: RETCF32 o equivalente	u	9,94
6C.II-004	Ref.: BARVECF32CE o equivalente	u	19,65
6C.II-005	Ref.: TX854545N o equivalente	u	54,69
6C.II-006	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
6C.II-007	Ref.: MSTCD872IS16 o equivalente	u	43,09
6C.II-008	Ref.: DC140----DEV1- o equivalente	u	43,98
6C.II-009	Ref.: SELTELCIER o equivalente	u	28,32
6C.II-010	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	u	7,81
8.II-001	Ref.: CF6IRSR9ICE o equivalente	u	35,44
8.II-002	Ref.: CDCF60MAK o equivalente	u	3,57
8.II-003	Ref.: TX854545N o equivalente	u	54,69
8.II-004	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
8.II-005	Ref.: MS0C872IS16 o equivalente	u	43,09
8.II-006	Ref.: DC140----DEV1- o equivalente	u	43,98
8.II-007	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	u	7,81
88IN0099	Tubo de PVC rígido de Ø 16 mm	u	0,88



# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
8A.II-001	Ref.: CF6900R9ICE o equivalente	u	16,84
8A.II-002	Ref.: TX854545N o equivalente	u	54,69
8A.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
8A.II-004	Ref.: MSTCD872IS16 o equivalente	u	43,09
8A.II-005	Ref.: DC140-----DEV1- o equivalente	u	43,98
8A.II-006	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	u	7,81
<D<DFS<F	NORDEON ETANCHE 6300LM o equivalente		171,94
<FDFS<FS	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 240 mm2 Al	m	7,30
A9F94216	iC60L 2P 16A C o equivalente	UN	99,46
A9N15646	Seccionador fusible STI 1P+N.(10.3x38) o equivalente	UN	6,85
A9N15658	STI 3P+N 500V o equivalente	UN	19,45
A9Q21225	Quick Vigi iC60 2P 25A 30mA A o equivalente	UN	152,35
AB115035AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	u	1,05
AB115040AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	u	1,25
AB115048AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	u	1,92
AB115060AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	u	2,27
AB115075AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	u	2,66
AB115090AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	u	3,40
AB115110AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	u	4,31
AB115125AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	u	5,48
AEGEHGAHRTH	CS RITU		335,89
ASAHDSHSHR	CS AUD.Z.TECN.P-1		251,91
ASDGASGASDG	Cond.aisla. RZ1 0,6-1kV 50 mm2 Cu	m.	12,09
ASGAGEAGE	MOODY G2 800 o equivalente		37,58
ASGFASDFGA	ACCESORIO LED STRIP 12MM SUR PROFILE o equivalente		27,99
ASGFGH	CS AUDIT.PB		9.587,04
B1DASDAD	AMD 80/8-B T2 M o equivalente	ud	3.440,04
BAN345FR	Bandeja fija 19"	UD	8,63
C.SII-001	Ref.: 1970908SI o equivalente	u	132,68
C.SII-002	Ref.: SDF93EXIS16 o equivalente	u	25,80
C.SII-003	Ref.: CF6TRSR9ICE o equivalente	u	22,34
C.SII-004	Ref.: DC500-----DEV1- o equivalente	u	101,93
C.SII-005	Ref.: DCG193-----EV1- o equivalente	u	29,37
C.SII-006	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	u	7,81
CEXAASXB	Spirotop AB050, o equivalente		48,52
CHJCJCDGJD	Batería de condensadores	ud	16.058,38
D.SII-001	Ref.: 1970908NN o equivalente	u	70,31
D.SII-002	Ref.: SDF93EXIS16 o equivalente	u	25,80
D.SII-003	Ref.: CF6TRSR9ICE o equivalente	u	22,34
D.SII-004	Ref.: DC140-----DEV1- o equivalente	u	43,98
D.SII-005	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	u	7,81
D063M31	Tubos de 63 mm con hilo guía y separadores	m	2,16
D06M32	Excavación, relleno y hormigonado	m	12,53
DFEGF23	Detector optico para conductos		114,39

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
DFGDFGADG	AE/V-PSBA. BASE ALTA PARA PULSADOR 40MM	u	1,22
DFGDGHSD	Totem puesto de recarga de VE	ud	453,45
DFGDGSAD	DIFUSOR OPAL LED STRIP o equivalente		13,20
DFGDHSDH	FIL 50 G2 OPAL o equivalente		153,14
DFGFGDFG	FIL 45 SUR 1400 o equivalente		253,91
DFGGDHS	G-300L	ud	32,97
DFGJFGJHRT	DOPPLO DO-3000L	ud	404,50
DFHDFHDH	FIL 45 SUR 1120 o equivalente		215,93
DFJDFJSRFJSR	CS EXT.S-1		1.164,40
DFJHRJHDR	PROYECTOR HANCE SUR 1000 WW FL BK o equivalente		109,96
DG<SDGSG	LUP WALL o equivalente		247,92
DHDFHSDH	AE/BO3000. Barrera óptica infrarroja	u	719,19
DKDKDIE	EDIFICIO DE SECCIONAMIENTO		879,69
DO6M133	Arqueta de entrada 40x40x60. Con Tapa acero	m	270,97
DSDGDGD	B/12-15. Baterias recargables 12V/ 17Ah	u	72,83
DSFDFHDH	F-300L	ud	69,14
DTJYJYDJYTJ	CS RACK.P1.SAI		1.059,63
DZFGGFAS1D	Depósito PRFV. cilin.c/tapa 4.000 l.	ud	324,80
E.SII-001	Ref.: 1970908SI o equivalente	u	132,68
E.SII-002	Ref.: BARVECF32 o equivalente	u	21,85
E.SII-003	Ref.: CF320SR9ICE o equivalente	u	35,34
E.SII-004	Ref.: RETFAC32 o equivalente	u	10,03
E.SII-005	Ref.: CF6TRSR9ICE o equivalente	u	22,34
E.SII-006	Ref.: 10295-6-----10 o equivalente	u	26,72
E.SII-007	Ref.: 10296-----10 o equivalente	u	4,26
E.SII-008	Ref.: DC500-----DEV1- o equivalente	u	101,93
E.SII-009	Ref.: DCG461----DEV1- o equivalente	u	181,55
E07WA010elec	Ayuda albañilería int. electricidad	ud	1.180.701,11
E07WA020font	Ayuda albañilería inst. fontanería	ud	133.704,86
E07WA030nclima	Ayuda albañilería int. climatización y ventilación	ud	1.546.138,73
E07WA060esp	Ayuda albañilería inst. especiales	ud	303.011,79
E07WA080nas	Ayuda albañilería instalación ascensor	ud	146.316,95
E30EP130n	Tablón anuncios magnético c/iluminacion 1,60x1,10m	ud	244,77
EEHF.5a	Encofrado de viga de canto	m	13,45
EFGEDGEA	AE/SA-PRG PROGRAMADOR DE DIRECCIONES SIST.ALGORIT.	u	76,03
EHT4RH45	PLACA ELECTRONICA 8 ZONAS 230V	ud	321,85
ERHWGE	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 200x200 o equivalente	ud	112,38
ESCH0CAV1HADS	Puerta 1H vidrio 0,93x2,18m	ud	451,10
ESCH0CAV1HADSn	Puerta 1H vidrio 1,09x2,18m	ud	548,88
ESCH0CAV1HADn1	Puerta 2H vidrio 2,53x2,18m	ud	1.260,81
ESCH0CAV1HADnn	Puerta 2H vidrio 1,64x2,18m	ud	795,52
ESCH0CAV1HAnnn	Puerta 2H vidrio 1,70x2,18m	ud	814,58
ESCH0CAV1Hnnm	Puerta 2H vidrio 1,94x2,35m	ud	1.054,96
ESCH0CAV1Hnnmn	Puerta 2H vidrio 1,25x3,80m	ud	1.098,92
ESCH0CAV1Hnnmnn	Puerta 2H vidrio 1,03x2,32m	ud	552,84

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
ESCH0CAV1Hnnnc	Puerta 2H vidrio 1,80x2,13m	ud	867,55
ESCH0CAV1Hnnncc	Puerta 1H vidrio 0,86x2,10m	ud	399,69
ESCH0CAV2HCOR	Ventana VE07.01 2Hcorr - SIS ASS 48 - 2.18x1.40m	ud	275,21
ESCH0CAVBLOGn	Ventana alu RPT oscilobatiente+fijo	m2	240,30
ESCH0CAVBLOGnO	Ventana alu RPT oscilobatiente	m2	250,23
ESCH0CAVBLOGnPER	Ventana alu RPT monoblock oscilobatiente+fijo	m2	306,77
ESCH0CAVBLOnnn	Ventana alu RPT abatible	m2	193,76
ESCH0CAVBLnnn	Ventana alu RPT fija	m2	146,16
ESCH0CAnn	Rosetón aluminio c/palillera	ud	517,80
ESMW03	Pictograma emergencias 15x15x3	u	2,91
ESMWE.01	Pictograma alu 15x15x17	ud	7,52
F234G78Y3HERG	INTEGRACION CONTADORES DE ENERGIA	ud	142,92
FDJDFJDHJ	LUMINARIA TRAZZO 70 o equivalente	ud	163,94
FEWRGWEG	REGULADOR	ud	25,59
FGARGAGE	CS ESC PB	ud	3.966,61
FGHDFHDHF	CS P-2	ud	3.698,70
FGHFHFH	CERTIFICADO AENOR	ud	410,27
FGHGFJDTJK	CS CLIMA AUDIT.	ud	1.347,52
FGHSDFHDSFH	Recarga de VE	ud	1.451,49
FHGDHSDSH	Grupo electrógeno insonorizado estándar de emergencia	1	23.107,63
FHGFHGFHD	AE/SA-C8. Central de 8 bucles	u	1.232,69
FHKKFDTKFK	CS P-1.DR	ud	3.618,73
G02B250n	Traslado residuos a punto limpio por gestor autorizado	ud	41,94
G234G34G	Maetrial	ud	4.317,69
G35702301	Focus Lp/Tech - White Frost (1200x600x20mm)	m2	41,87
GAGAHGDEHH	CS GEOT. S-1	ud	28.589,98
GDFGDFGDFG	F-80	ud	42,67
GDFSJSFHS	CS UTA CONSERVATORIO	ud	3.090,92
GFHSDGDG	AE/SA-OP. Detector óptico	u	33,80
GFHSDGDG1	Detector termovelocimetrico	u	32,69
GFHSDGDG1589	Detector monoxido carbono	u	59,42
GFHSDGDG2	Suplementeo detector para superficie	u	0,78
GFHSDGDG3	zocalo detector con aislador	u	16,79
GFHSDGDG4	zocalo detectores algorit	u	2,67
GPD-125	WERGH o equivalente	ud	8,98
GRPD.1ean	Depósito RP-canon	u	24,00
GSDFHSHSH	CS CPD.SAI	ud	4.998,24
GSDGSADG	GRUPO PRESIÓN 12 M³/H, 7,50 bar S/UNE Y CEPREVEN	ud	4.276,28
GSHSFGHSFHRH	CS P-1.IZ	ud	5.559,65
GWERTHRTH	regulador	ud	47,18
H.SII-001	Ref.: CF322EN1SR9ICE o equivalente	u	33,59
H.SII-002	Ref.: CF6500R9ICE o equivalente	u	12,30
H.SII-003	Ref.: RETCF32 o equivalente	u	9,94

**MATERIALES (PRESUPUESTO)****NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UD.</b>	<b>PRECIO/UD.</b>
H.SII-004	Ref.: BARVECF32CE o equivalente	u	19,65
H.SII-005	Ref.: MS5C8CFIS16 o equivalente	u	42,67
H.SII-006	Ref.: DC140-----DEV1- o equivalente	u	43,98
H.SII-007	Ref.: SELTELCIER o equivalente	u	28,32
H.SII-008	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	u	7,81
HDHSDHSD	ACC. RFL. ROUND MOODY G2 800 o equivalente	u	10,39
HEW345	ACCIONAMIENTO ELECTRICO 24V -105 Nm	u	27,98
HFDJGDFJTJ	CS EXT.S-2	u	995,65
HGDSFHDF	AE/SA-ZB2. Zócalo para detectores algoritmicos	u	4,46
HJDJDJTJ	CS P-2.IZ	u	4.096,96
HXJXFJFJ	KOMBIC 200 RD 4000 o equivalente	u	95,17
HYNJMR6YTE	ARMARIO DRE 675 PARA DISTRIBUIDOR DE 4 A 8 CIRCUITOS	u	79,52
IMC2RACKRU	Conjunto 4 Ruedas Rack	ud	17,14
IMC2RACKTO	Tornilleria	ud	6,93
J.SII-001	Ref.: CF6500R9ICE o equivalente	u	12,30
J.SII-002	Ref.: MS5C8CFIS16 o equivalente	u	42,67
J.SII-003	Ref.: DC140-----DEV1- o equivalente	u	43,98
J.SII-004	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	u	7,81
JFGJRFJRJ	regulador	u	47,18
JGHJGH	CS AUDIT.P1	u	4.193,73
KA.SII-001	Ref.: 20356RAI o equivalente	u	13,23
KA.SII-002	Ref.: MS5C800IS16 o equivalente	u	43,09
KA.SII-003	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	u	9,43
KFGS2	fuelle de alimentación conmutada 5a	ud	419,08
KJNNIUN	CS GEOT. S-2	ud	9.853,35
KKOLDF13	bateria recargable 12V /7A	ud	25,46
KOLFA213	AE/V-CE CARTEL EXTINCION OPTICO-ACUSTICO USO	ud	77,56
KULFVUJFV	LUMINARIA BALIZAMIENTO	ud	167,94
L.SII-001	Ref.: 20356RAI o equivalente	u	13,23
L.SII-002	Ref.: MS5C800IS16 o equivalente	u	43,09
L.SII-003	Ref.: DC175-----EV1- o equivalente	u	71,08
L.SII-004	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	u	9,43
L.SII-005	Ref.: DB3/4SS10IS o equivalente	u	13,22
LDKKGA	Suplemento para tubo visto	ud	0,72
LDLKJGF5	Modulo aislador de línea algorit	ud	24,76
LDOKJKGF14	Panel de control extinción	ud	478,46
LKJJI	MICROFONO DINAMICO DE CUELLO FLEXIBLE PARA CONSOLAS	U	84,73
LLDOKGF12	Retenedor de puerta	ud	40,93

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
LLJL21	Modulo algoritmico 2 salidas	ud	40,51
LLKOK25	placa de rele auxiliares para PX2	UD	17,85
LLOK25	Pulsador de disparo	ud	12,97
LLP3653	AET-P01109360 CAPILAR DE MUESTREO 12x9 mm o equivalente	ud	1,68
LLP365336	AETAF-3.4 ETIQUETA ADHESIVA DE CALIBRACION 3.4 mm o equivalente	ud	1,33
LLP3653361	AETAF-BR CINTA PROTECTORA DE ETIQUETA CALIBRACION o equivalente	ud	1,33
LLPOL25254546	AET-P01109370 PUNTOS DE MUESTREO CAPILAR 12x9 mm o equivalente	ud	9,84
LLPOL252546	AEVPIP-008 BIFURCACION EN T DE 25 mm. ABS ROJO o equivalente	ud	1,93
LLPOL2525461	AEVPIP-008 BIFURCACION EN T DE 25 mm. ABS ROJO o equivalente	ud	0,72
LLPOL253	AEVPIP-001 TUBO 25 mm. ABS ROJO 3 m DE LONGITUD o equivalente	ud	8,57
LLPOL2531	AEVPIP-002 CONEXION TUBOS 25 mm. ABS ROJO o equivalente	ud	0,78
LLPOL25311	AEVPIP-005 CURVA 90° DE RADIO LARGO ABS ROJO o equivalente	ud	4,45
LLPOL253111	AEVPIP-007 TAPON TERMINAL ABS ROJO o equivalente	ud	1,00
LLPOL253369	TRAMO TUBERIA EN "Y" ABS GRIS	ud	49,56
LLPOLÑ21	Modulo de maniobras	ud	40,26
LLPOLÑ2136	Det. aspiración fusión	ud	524,20
LLPOLÑ21361	AETF-AD FILTRO ESTANDAR PARA PARTICULAS DE POLVO	ud	123,20
LLPOLÑ213611	AE/SA-ITA Tarjeta algoritmica TITANUS con aislador o equivalente	ud	63,08
LLPOLÑ213636	Det. aspiración fusión	ud	1.758,84
LLVMEHC7T2DAB	EHC7T2D ABO2T IB o equivalente	UN	2.313,67
LOPÑHY325	Pulsador de bloqueo extinción	ud	12,97
LV426326	Interruptor NSXm 36kA TM80D 4P/4P Elink o equivalente	UN	243,09
LV429008	NSX100F 4P SR Bloque de corte o equivalente	UN	151,39
LV429359	Acc.Acopl 4P Aguas Ab Inv NSX100 o equivalente	UN	291,28
LV429435	MT100/160 380-415V 50/60HZ 440-480V 60Hz o equivalente	UN	545,43
LV429518	Cubrebornes largos 4P NSX100-250 INV/INS o equivalente	UN	13,22
LV430408	NSX160F 4P SR Bloque de corte o equivalente	UN	230,73
LV430480	Micrologic 2.2 160A 4P4R NSX160/250 o equivalente	UN	316,40
LV433805	Micrologic 4.2 Vigi 4x40 NSX100-250 o equivalente	UN	491,23
LV433806	Micrologic 4.2 Vigi 4x100 NSX100-250 o equivalente	UN	504,42
LV433807	Micrologic 4.2 Vigi 4x160 NSX160-250 o equivalente	UN	623,44
LV434002	Pasarela web+Interface Ethernet IFE o equivalente	UN	448,41
LV847135	MTZ1 1.000A tipo H1 4 Polos Fijo o equivalente	UN	2.271,22
LV847283	Micrologic 5.0 X MTZ Fijo o equivalente	UN	1.188,82
LV847324	MX bobina apertura - 200/250 V AC/DC - o equivalente	UN	116,56
LV847330	Toma anterior Superior MTZ1 Fi o equivalente	UN	290,69
LV847331	Toma anterior Inferior MTZ1 Fi o equivalente	UN	290,69
LV847521	posic cerradu OFF - 1 Ronis ce	UN	108,00
LV847904	Cableado COM para XF/MN/MX MTZ2/3 o equivalente	UN	75,07
LV847906	Microswitches OF/SDE/PF y cabl MTZ1 o equivalente	UN	0,94
LV850002	Energia por fase	UN	0,94
LV850056	MODULO DE AISLACION PARA BOBINAS COM	UN	40,04
LV850063	Modulo ULP - Masterpact MTZ1 - fijo o equivalente	UN	0,94
M14CCDFWD	HFW3841E o equivalente	ud	402,23
M14CCTQ34FW	DH-IPC-HDBW3841E-(A)S o equivalente	ud	128,71
M14CCTQ34FWD	HDW1500T o equivalente	ud	571,59
M14CCTQ3DA	NVR 32ch 320Mbps 4K H265 HDMI 2HDD E/S o equivalente	ud	274,36
M14CCTQ3DS	HDD SATA 4 TB Seagate SURVEILLANCE Especial DVRs o equivalente	ud	66,05
M14CCW45H	Switch Rango Temp o equivalente	ud	115,16
M14IT0258D	cpu GD 96	ud	395,95
M14IT02D01	fa inteligente	ud	124,70
M14IT02D02	TEC INT	ud	58,60
M14IT02D05	CONTACTO MAGNETICO	ud	17,58
M14IT02D08	cableado	ud	0,80
M3W45G34G	4/62	u	499,83
MDASCACSASAS	AMD 40/8-B T2 M o equivalente	ud	1.804,66
MDEACASCSA	SAX 25/4-B, o equivalente	ud	388,15
MDECCASDACSE	SDP80/165.1-5,5 KSV o equivalente	ud	6.544,92

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MDECSAVD	AMD 30/6-B T2 L o equivalente	ud	1.162,68
MDFED	puetes mt transformador	UD	367,88
METSECT5DA100	TI 1000/5A TIPO DA BARRA 32X65 o equivalente	UN	40,72
METSEPM5310	PM 5310 CL05 RS485 o equivalente	UN	544,11
MFO502000	FO MM OM3 LSHZ 50/125 o equivalente	M	0,76
MOXQWDQW3	modelo AMD 50/18-B T2 M o equivalente	ud	2.999,25
MPCn	Señalización y protección zona trabajo	ud	0,12
MPIXZ	EPI'S de PPF3	u	3,21
N.SII-001	Ref.: 20346RAI o equivalente	u	14,75
N.SII-002	Ref.: MS3C885IS16 o equivalente	u	50,67
N.SII-003	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	u	9,43
NG110	Accesorio Codo Socket, PP-R RP, D= 110 mm o equivalente	u	29,15
NG125	Accesorio Codo Socket, PP-R RP, D= 125 mm o equivalente	u	45,79
NG32	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 32 mm o equivalente	u	0,89
NG32W	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 25 mm o equivalente	u	0,83
NG40	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 40 mm o equivalente	u	1,71
NG50	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 50 mm o equivalente	u	3,42
NG63	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 63 mm o equivalente	u	5,65
NG75	Accesorio Codo Socket, PP-R RP, D= 75 mm o equivalente	u	10,35
NG90	Accesorio Codo Socket, PP-R RP, D= 90 mm o equivalente	u	18,67
NMAN110	Accesorio Manguito Socket, PP-R RP, D= 110 mm o equivalente	u	15,54
NMAN125	Accesorio Manguito Socket, PP-R RP, D= 125 mm o equivalente	u	22,80
NMAN32	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 32 mm o equivalente	u	0,71
NMAN32W	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 25 mm o equivalente	u	0,60
NMAN40	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 40 mm o equivalente	u	1,27
NMAN50	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 50 mm o equivalente	u	2,17
NMAN63	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 63 mm o equivalente	u	3,52
NMAN75	Accesorio Manguito Socket, PP-R RP, D= 75 mm o equivalente	u	5,44
NMAN90	Accesorio Manguito Socket, PP-R RP, D= 90 mm o equivalente	u	10,12
NT110	Accesorio Te Socket, PP-R RP, D= 110 mm o equivalente	u	36,43
NT125	Accesorio Te Socket, PP-R RP, D= 125 mm o equivalente	u	51,19
NT32	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 32 mm o equivalente	u	1,12
NT32W	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 25 mm o equivalente	u	0,95
NT40	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 40 mm o equivalente	u	2,17
NT50	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 50 mm o equivalente	u	4,60
NT63	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 63 mm o equivalente	u	7,43
NT75	Accesorio Te Socket, PP-R RP, D= 75 mm o equivalente	u	11,62
NT90	Accesorio Te Socket, PP-R RP, D= 90 mm o equivalente	u	21,33

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
O.SII-001	Ref.: 2038C6RAI o equivalente	u	27,73
O.SII-002	Ref.: DTR20200IS o equivalente	u	32,88
O.SII-003	Ref.: MB0REMESSMINIS o equivalente	u	13,75
OGENO01.0128	Integrador KNX	h	31,98
P001	PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL	ud	0,26
P01AA010	Tierra vegetal	m3	13,12
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	m3	13,77
P01AA030	Arena de río 0/6 mm	t	16,64
P01AA084	Arenilla de polvo de mármol	kg	0,09
P01AA085	Arena triturada lavada 0/3 mm	m3	18,57
P01AA915	Arena cuarzo seleccionada color 0,8-1,4 mm	kg	1,96
P01AA950	Arena caliza machaqueo sacos 0,3mm	kg	0,33
P01AF010	Zahorra natural ZN(50)/ZN(20), IP=0	t	4,31
P01AF031n	Zahorra artificial	m3	2,00
P01AF211	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<30	t	7,18
P01AG020	Garbancillo 4/20 mm	t	13,29
P01AG050n	Gravilla 40/60 mm	m3	11,56
P01AG130	Grava machaqueo 40/80mm	m3	20,64
P01AJR060	Canto rodado seleccionado, de 60 a 100mm para empedrado	t	19,71
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	t.	92,46
P01CC120	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	t.	118,32
P01CC140	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	t	175,89
P01CL030	Cal hidratada en sacos S	t	102,72
P01CY010	Yeso negro en sacos YG	t	55,84
P01CY030	Yeso blanco en sacos YF	t	64,35
P01CY080	Escayola en sacos E-30	t	79,55
P01DC010	Desencofrante p/encofrado metálico	l.	1,04
P01DC020	Desencofrante p/encofrado madera	l.	0,73
P01DC040	Desencofr.ecológico text.superf.perfecta	l.	1,77
P01DH010	Hidrofugante mortero/hormigón	kg	7,42
P01DP020	Aditivo plastificante	kg	1,90
P01DW050	Agua	m3	0,99
P01DW090	Pequeño material	ud	0,71
P01DW090NNN	Pequeño material	ud	0,07
P01DW210	Pigmentos de tierra natural	kg	2,65
P01DW280	Fibra polipropileno	kg	10,61
P01EB010n	Tablón pino 1,50x205x50 cm	m3	185,90
P01EFB200	Pino Valsain c/III-65 <12 m sin secar	m3	948,17
P01ELV040	Tablero OSB 22 mm	m2	8,96
P01EM040	Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x22	m2	3,74
P01EM260a	Tabla cepillada machiembreda 70x22mm.	m2	18,67
P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm.	m3	43,77
P01ET005	Tabla encofrado pino 10-20 cm L=2 m	m3	251,27
P01ET080	Ripia 15x3,5 cm s/cepillar	m2	8,83
P01EW010a	Berenjeno PVC	m.	0,44
P01FA020	Adhesivo int/p cerám.Cleintex Top blanco	kg	0,17
P01FA045	Mortero cola porcelánico blanco	kg	0,70
P01FA140	Adhesivo en base cemento blanco	kg	0,74
P01FA230	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440	kg	0,50
P01FA240	Adhesivo Flexible MasterTile FLX 428	kg	0,60
P01FA250	Aditivo p/adhesivo baldosas MasterTile A 200	kg	4,94
P01FA405	Adhesivo cementoso porcelánico s/varios C1TE	kg	0,53
P01FA415	Adhesivo cementoso flexible piezas pesadas C2TES1	kg	1,15
P01FA710	Mortero fijación aislamiento exterior	kg	0,54
P01FA993	Mortero adhesivo	kg	0,72
P01FJ006	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	kg	2,10
P01FJ110	Mortero epoxi juntas MasterTile CR 730 TIX	kg	10,58
P01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	m3	53,33
P01HA450	Hormigón HA-25/B/20/IIa	m3	60,21
P01HA450n	Hormigón HA-25/B/20/I central	m3	62,73
P01HAT160	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	m³	68,96
P01HAT420n	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central. autocompactable	m³	102,16
P01HAV360	Hormigón HA-25/P/20/I central	m3	56,53
P01HD710	Hormigón H-200 árido machaqueo 8 mm central	m3	80,87
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	m3	51,45
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	m3	52,39
P01HM150	Hormigón HM-25/P/20/IIa central	m3	56,69
P01HM150n	Hormigón HM-25/B/20/IIa central	m3	62,73
P01HW070	Gunita fabricada en planta	m3	61,74
P01LA050	Armado. FISUFOR/Z 4080 3.05m o equivalente	ud	1,66
P01LA4201	Anclaje INOX. FISUANC 1 o equivalente	ud	2,95
P01LG090	Rasillón cerámico 50x20x4 cm	u	0,24
P01LG160	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	u	0,55
P01LH130	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7cm	mu	39,95

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P01LH150	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	mu	51,84
P01LH240	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	mu	48,32
P01LM040	Ladrillo de tejar 25x12x5 cm	mu	356,43
P01LT010	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	mu	65,73
P01LT010n	Ladrillo macizo 24x11,5x10 cm	mu	80,02
P01LT030	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	mu	51,27
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	mud	49,15
P01MAM.02	Sistema fijación colgado - tornillos	m2	2,04
P01MAM.03	Piezas especiales encuentros	ud	2,13
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	m3	54,10
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	m3	54,70
P01MEH020	Mortero hidráulico impermeabilizante	kg	1,44
P01MEN210	Mortero autoniv. cementoso	m3	65,90
P01MEQ040N	Mortero alta absorción acústica	kg	4,04
P01MEZ010	Mortero tixotrópico epoxi	l	3,14
P01MS210	Mortero revoco ext.(decoración) (OC-CSIV-W2)	t	239,62
P01SA200	Balaustrada arenisca base/pasamanos/4 pivotes 12 cm	m	323,13
P01SGD010	Adoquín hg envejecido antracita 10x10x6cm	m2	19,84
P01SGU130	Losa granito gris abujardada 6 cm	m2	69,28
P01SM230	Bloque piedra arenisca sin escuadrar	m3	429,42
P01SM500	Bloque granito gris quintana 1ª	m3	973,55
P01U335	Soldadura aluminio	m	2,65
P01UA060	Adhesivo cemento cola tipo C1	kg	1,24
P01UA090n	Hidrofugante Imper-C o equivalente	l	5,84
P01UA090nN	Hidrofugante Imper-AC o equivalente	l	14,12
P01UC010	Clavo cobre D=3 mm	u	0,05
P01UC015	Puntas 2x30 mm acero estirado galvanizado	cu	0,99
P01UC016	Puntas 2,8-3x50 acero esti galv	cu	1,87
P01UC020	Puntas 17x70 mm	kg	7,49
P01UC030	Puntas 20x100 mm	kg	7,57
P01UC090	Clavo acero galvanizado c/ arandela plástica p/placa	u	0,08
P01US050	Soldadura estaño (Sn)+(Cu)	m	4,12
P02CVC290	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 90 mm gris	u	2,06
P02CVC300	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 110 mm gris	u	2,98
P02CVC310	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 125 mm gris	u	4,08
P02CVC320	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 160 mm gris	u	7,13
P02CVC330	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 200 mm gris	u	14,01
P02CVC340	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 250 mm gris	u	50,38
P02CVC350	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 315 mm gris	u	64,67
P02CVC400	Codo 87,5° largo PVC DN 110 mm	u	2,49
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	kg	5,71
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC junta pegada	kg	14,79
P02CVW032	Abrazadera metálica tubos PVC 90 mm	u	1,53
P02CVW034	Abrazadera metálica tubos PVC 110 mm	u	1,75
P02CVW036	Abrazadera metálica tubos PVC 125 mm	u	1,93
P02CVW040	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=160 mm	u	2,63
P02CVW050	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=200 mm	u	5,99
P02CVW060	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=250 mm	u	6,66
P02CVW070	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=315 mm	u	7,10
P02EAP0706B	Tapa circular PE D=600mm	ud	20,06
P02EAV0506B	bomb pe Darq=600 Dtub=200	ud	275,27
P02ECF010	Rejilla fundición 500x130x15	u	14,43
P02ECF060	Rejilla transitable fundición dúctil s/cerco L=750x400 mm	u	50,26
P02ECH010	Canaleta hormigón polímero 1000x130x150 mm s/rejilla	u	26,67
P02EDF020	Sumidero sifónico c/reja circular fundición L=250x250 mm Dt=70 m	u	11,91
P02EDF020D	Válvula de ventilación de PVC	u	74,83
P02EPT010	Cerco/tapa FD/25Tn D=60 cm	u	51,07
P02EPW010	Pates PP 30x25	u	3,10
P02RVC100	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=200mm	m.	8,48
P02TVCO15T	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=125mm	m	9,34
P02TVC030	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN 200 mm	m	28,10
P02TVO440	Tubo PVC liso evacuación encolado D=90 mm	m	2,49
P02TVO450	Tubo PVC liso evacuación encolado D=110 mm	m	3,29
P02TVO460	Tubo PVC liso evacuación encolado D=125 mm	m	3,76
P02TVO470	Tubo PVC liso evacuación encolado D=160 mm	m	4,83
P02TVO480	Tubo PVC liso evacuación encolado D=200 mm	m	7,26
P02TVO490	Tubo PVC liso evacuación encolado D=250 mm	m	12,14
P02TVO500	Tubo PVC liso evacuación encolado D=315 mm	m	19,37
P03AAA020	Alambre atar 1,30 mm	kg	0,52
P03ACA010	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	kg	0,63
P03ACC080	Acero corrugado B 500 S/SD	kg	0,56
P03AG280	Enrejado TT (8x10-16) 2,70 mm	m2	2,19
P03ALL020n	Pletina .100.10 acero galvanizado	m	21,65
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	kg	0,93
P03ALP070	Perfil L-100.10 acero laminado	kg	0,81
P03ALP122	Perfil UPN de 100 mm	kg	0,77



**MATERIALES (PRESUPUESTO)****NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UD.</b>	<b>PRECIO/UD.</b>
P03ALT030	Acero en tubo cuadrado	kg	1,45
P03ALT060	Tubo cuadrado 60x60x3 mm	m	4,20
P03ALV050n	Chapa metálica espesor 0.8mm	m	2,17
P03ALV090n	Placa 40x40x1,5 cm p/ancleaje	u	11,32
P03AM010n	Malla 10x10x8 cm	m2	1,87
P03AM030	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	m2	1,74
P03AM070	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	m2	0,53
P03AM080	Malla 15x30x6 cm 2,096 kg/m2	m2	1,46
P03AM130	Malla #200x200x6 mm 2,130 kg/m2	m2	1,56
P03AMQ030	Malla electrosoldada B500 SD7T #150x150x6 mm	m2	2,78
P03VA020	Vigueta D/T pretensada 18 cm 4,00/5,00 m (27,5 kg/m)	m	6,58
P04ASN200S	Manguito antivibratorio	ud	64,29
P04FCV070nn	Reper.sist. estr.auxiliar montaje bandejas fv	m2	7,65
P04L010n	Placa acero inox. comp. AISI 314 e=1 mm	m2	76,73
P04L020	Placa aluminio anodizado color e=1,5 mm	m	51,06
P04L060n	Chapa plegada acero galvanizado e=0,6 mm	m	8,44
P04L060nn	Perfil escuadra acero galvanizado e=1 mm	m	9,02
P04L080n	Chapa plegada acero lacado e=0.6 mm h=20cm	m2	18,17
P04MD050M	Tabl. MDF Bs2 d0 ranurado ac. madera natural barnizada	m2	61,43
P04ML070n	Tabl mad HPL 6mm lis	m2	36,67
P04MV1500L	Depósito de Inercia 2000 litros, LAPESA mod MV2000L o equivalente	ud	899,67
P04MW010	Material auxiliar revestimiento madera	u	1,06
P04PHH010	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (H1) 13mm	m2	6,35
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	kg	0,83
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	kg	0,43
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	m	0,32
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	m	0,46
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	m	0,48
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	u	0,01
P04PP020	Canal tabiquería PYL 48mm	m	0,61
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73mm	m	0,80
P04PPC030n	Canal J 62x3 espesor 9/10 3000Z1	m	1,90
P04PPM020	Montante tabique PYL 46mm	m	0,70
P04PPM030	Montante tabique PYL 70mm	m	0,86
P04PPM030nn	Mont. CT 60/3,2/3200Z1	m	5,55
P04PS045	Placa yeso laminado BA 15	m2	3,95
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	m	0,03
P04PW010	Cinta de juntas yeso	m.	0,04
P04PW063	Tornillo PM 3,5x45 mm	u	0,01
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	u	0,01
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	u	0,01
P04PW075	Tornillo PM 3,9x55 mm	u	0,02
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	ud	0,03
P04PW140	Cinta guardavivos pl. yeso laminado	m.	0,27
P04PW150	Perfil laminado U 34x31x34 mm	m.	0,98
P04PW285	Maestra 82 x 3000 mm. / 400	m.	0,60
P04PY020	Placa yeso laminado BA 13	m2	3,35
P04PY050	Placa yeso laminado estándar 18 mm	m2	6,01
P04PY064	Placa yeso RF PPF 15 mm	m2	8,95
P04PY151	Placa yeso hidrófuga 15 mm	m2	9,10
P04PY217n	Placa yeso ranurada 12,5mm	m2	11,77
P04RD090	Mortero tradicional cal aneja 3 años	kg	0,66
P04RM040	Mortero monocapa raspado fino	kg	0,59
P04RR040	Mortero revoco CSIII-W1	kg	0,43
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	kg	0,64
P04RW020	Malla fibra vidrio 10x10mm 110g/m2	m2	0,55
P04RW030	Malla mortero	m2	3,24
P04RW040	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	m2	2,32
P04RW060	Guardavivos plástico y metal c/malla	m	0,20
P04RW070	Malla fibra vidrio 3x3 mm./malla cerámica	m2	2,33
P04SC200n	Panel sandwich e=38mm LDR	m2	16,55
P04TBO010n	Bandeja falso techo regis. zinc perfil oculto	m2	70,61
P04TJ070	Varilla roscada cuelgue falso techo	m	0,90
P04TJ110	Perfil angular aluminio 19x19mm blanco	m	0,71
P04TJ190	Perf sustentación falso techo tipo clip	m	2,33
P04TJ200	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	m	0,61
P04TW030	Perfil angular remates	m.	0,68
P04TW040	Pieza cuelgue	ud	0,45
P04TW060	Perfilería oculta U, Z o T	m.	1,56
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	m.	0,80
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	ud	0,23
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	ud	0,43
P04TW430	Trampilla 400x400x12,5	ud	81,13
P04TW470	Trampilla 700x700x12,5	ud	90,38
P05CGG010	Chapa acero galvanizado a=100 cm e=0,6 mm greca de 70 mm	m2	14,26

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P05CGG230n	Remate alero/cubrería/lima/lagrimero vent/ encuentros zinc PLUS pigmento azul bruma e=0,7 mm	m	7,12
P05CGP310	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	m	8,78
P05CP010	Chapa de plomo de 2.5 mm	m2	141,21
P05CP050	Chapa de plomo de 3,00 mm	m2	97,91
P05CP160	Patilla j/alzada vertiente Pb e=3 mm	u	0,52
P05CP210	Grapa para alero de plomo	u	0,45
P05CP360	Arandela plomo p/replegar	u	0,07
P05CW010	Tornillería y pequeño material	u	0,22
P05CW030	Remates, tornillería y pequeño material	ud	0,47
P05CW040	Lámina de separación nodular DELTA	m2	5,66
P05CZ010	Chapa de zinc 0,65 mm	m2	11,18
P05CZ106	Chapa zinc sist. Vm zinc Azengar 0,7 mm o equivalente	m2	37,66
P05CZ106n	Chapa zinc sist. Vm zinc perforada premium 0,7 mm i/remates	m2	74,85
P05CZ106nn	Piezas remate sist. Vm zinc Azengar 0,7 mm o equivalente	m2	2,97
P05CZ106nnn	Piezas remate sist. Vm zinc Azengar 0,7 mm o equivalente	m2	0,99
P05CZ160	Banda de anclaje de zinc 0,65 mm	u	0,98
P05CZ290	Patilla fija zinc junta alzada	u	0,37
P05CZ300	Patilla Zn j/alzada vertiente	u	0,44
P05CZ330	Grapa de zinc de cabeza	u	0,25
P05EM010	Tablero aglomerado hidrófugo e=19mm	m2	7,67
P05EM020	Tablero aglomerado hidrófugo e=22mm	m2	5,21
P05EW030	Puntas acero 17x70	kg	1,09
P05EW030n	Pefilería auxiliar colocación	kg	1,99
P05EW040	Perfil acero galvanizado T-70 mm	m	6,11
P05EW100	Rastrel pino de 60x30 mm.	m.	1,82
P05EW155n	Perfil acero galvanizado i/escuadras	m	1,40
P05EW160	Cartón fieltro ondulado alquitranado	m2	1,43
P05EW190	Listón madera pino 30x50x50 mm	m	1,02
P05FWG100	Gancho 200 mm arandela Fe+Pb p/fc o equivalente	u	0,33
P05PP090	Pizarra 1ª nacional 30x20 cm	m2	11,19
P05PP101	Pizarra pico pala 50x25 cm 3-4cm	m2	14,87
P05PW070	Gancho acero inoxidable para pizarra 2,5x100 mm	u	0,23
P05PW095	Plancha zinc 0,66 mm	m2	11,11
P06BG320	Fieltro geotextil 125 g/m2	m2	0,35
P06BI010	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	kg	1,39
P06BI036	Emulsión asfáltica Emufal I o equivalente	kg	1,28
P06BPN040	Lámina betún modif. plastómero LBM-30-FP (APP -15°C)	m2	3,90
P06BPN044	Lámina Morterplas FP 3 kg o equivalente	m2	3,96
P06BSN048	Lamina Morterplas SBS FV 3 kg o equivalente	m2	4,05
P06BSN066	Lamina Morterplas SBS Parking o equivalente	m2	8,94
P06D135	Capa drenante Drentex Impact 100 o equivalente	m2	6,51
P06D140	Capa dreanaente Drentex Impact 200 o equivalente	m2	15,82
P06D145	Capa drenante Drentex Impact Parking o equivalente	m2	17,18
P06GP030	Geotextil no tejido de polipropileno 120 gr/m2	m2	0,86
P06GP036	Fieltro geotextil Texxam 1000	m2	0,85
P06Lsep	Lamina separadora transpirable	m2	6,50
P06SI130	Sellado silicona neutra e=7 mm.	m.	0,79
P06SI150	Sellado poliuretano e=7 mm.	m.	1,02
P06SI170	Sellado poliuretano e=20 mm	m	4,01
P06SL020N	Lámina polietileno KERDI-DS 0.5mm o equivalente	m2	15,55
P06SL020Na	Pieza esquina-rincón KERDI-KEREK o equivalente	ud	0,14
P06SL020Nb	Pieza manguito pasatuberías KERDI-KM o equivalente	ud	0,44
P06SL020Nc	Banda unión KERDI-FLEX o equivalente	m2	3,04
P06SL020Nd	Adhesivo bicomponente KERDI-COLL o equivalente	kg	8,55
P06SL195	Lámina polietileno EUROTOP o equivalente	m2	7,96
P06SL500n	Membrana sintética poliolefinas DRY120 o equivalente	m2	10,94
P06SR190	Fondo juntas polipropileno 10 mm	m	1,04
P06SR200	Imprimación Primer 1833 o equivalente	l	8,31
P06SR210	Sellador Satecma elastic PM 33 o equivalente	ud	7,37
P06WA170	Cinta adhesiva	m.	1,56
P07A02ac	Lana roca Fixrock e=60 mm o equivalente	m2	6,35
P07AP050	Pantalla abs.metálica h=2 m.	m2	58,67
P07CE230X	Coq. elastomérica D=2" e=9	m.	3,15
P07CE240	Coq. elastomérica D=2 1/2" e=9	m.	4,14
P07CE250	Coq. elastomérica D=3" e=9	m.	4,91
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	l.	5,14
P07CE380	Coq. elastom. autoadh. D=22;e=9mm.	m.	1,11
P07CE390	Coq. elastom. autoadh. D=28;e=9mm.	m.	1,30
P07CE400	Coq. elastom. autoadh. D=35;e=9mm.	m.	1,59
P07CE410	Coq. elastom. autoadh. D=42;e=9mm.	m.	1,98
P07CE6801	Coquilla elastomérica D=22 mm e=30 mm	m	5,22
P07CE6802	Coquilla elastomérica D=28 mm e=30 mm	m	6,81
P07CE6803	Coquilla elastomérica D=35 mm e=30 mm	m	7,34
P07CE6804	Coquilla elastomérica D=42 mm e=30 mm	m	9,03
P07CTVH032	Tubo libre de halogenos rígido Ø20mm.	m.	0,17

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P07CV1AF	Coquilla ARMAFLEX AF 1" e=19 mm o equivalente	m.	3,42
P07CV212AFX	Coquilla ARMAFLEX AF 2 1/2" e=30 mm o equivalente	m.	8,92
P07CV4AFCASC	Coquilla ARMAFLEX AF 5" + AL e=40mm o equivalente	m.	20,32
P07LCCU138S	Cond.aisla. SZ1 0,6-1kV 2,5 mm2 Cu	m.	0,40
P07LCCU592N	Cond.aisla. RZ1 0,6-1kV 5x25 mm2 Cu	m.	6,98
P07LCCW2S	Cond.aisla. SZ1 0,6-1kV 1x35 mm2 Cu	m.	4,62
P07MEU008M	Base enchufe REF. U3.067.18S	ud	3,60
P07MEU008O	Base enchufe REF. U3.067.03S	ud	3,60
P07MEUB1M	Puesto de trabajo de empotrar 3 columnas 422.734.18	ud	9,59
P07MEUB1SU	Puesto de trabajo desuperficie 3 columnas 422.734.18	ud	13,14
P07MEURJ45M	Adaptador para 1 conector RJ-45 AVAYA, REF. U9.462.18	ud	2,00
P07MEURJ45P	Tapa Ciega U9.867.18	ud	1,00
P07MS44001	Interruptor Simón serie 44 (serie estanca) REF. 44201-34	ud	3,80
P07MS44004	B. enchufe Simón serie 44 (serie estanca) REF. 44432-34	ud	2,00
P07TH060	Placa corcho negro 100 mm	m2	29,56
P07TL530	Panel compacto lana mineral SATE e=60 mm	m2	22,42
P07TL850	Panel rígido lana mineral p/suelo flotante e=20 mm	m2	5,22
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	m2	2,69
P07TL991	Panel lana mineral (MW) 50 mm (0,035 W/mK)	m2	2,82
P07TL995	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	m2	3,58
P07TR371n	Panel rígido de lana de roca volcánica Ventirock Duo "ROCKWOOL" 60 mm o equivalente	m2	14,12
P07TR460	Panel rígido lana de roca 100 mm	m2	11,58
P07TV100n	Aislamiento reflexivo Alu TQ TecnoTermic o equivalente	m2	3,62
P07TV810Un1	Manta LR contorno ventanas e=30mm	m2	6,41
P07TX026	Placa XPS e=80 mm	m2	8,72
P07W090	Patatas fijas y correderas inox	ud	0,11
P07W090n	Escuadra reguladora acero galv. 1mm	ud	0,11
P07W180n	Aislador señor 4360/47DS	u	2,57
P07W340	Film PE transparente e=0,2 mm	m2	0,33
P07W350n	Rollo cinta selladora aluminio	ud	2,82
P07W440	Fijación mecánica aislamiento	ud	0,23
P07W450	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	u	0,08
P07W900	Fijación mecánica aislamiento	ud	0,18
P07W970	Remate aluminio de arranque sate e=60 mm	m	7,81
P07W980	Cantenera PVC con malla fibra vidrio 10 cm esquinas	m	4,90
P07W990	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio 10 cm intradós ventanas	m	2,64
P07Alpharock4	Panel lana roca 50mm 70Kg/m3 Alpharock E-225 o equivalente	m2	4,38
P08EMCO	Alfombra EMCO DIPLOMT 522 S/5G o equivalente	m2	212,06
P08EPO650	Baldosa gres porcelánico 60x60 cm	m2	21,18
P08EXB050	Baldosa barro 20x20x2 cm mecánica	m2	27,07
P08EXG130	Baldosa gres 33x33 cm natural	m2	19,68
P08EXP240	Rodapié barro 40x10 cm	m	4,71
P08FR316	Sellado de juntas 4 mm.	m.	4,34
P08MA010	Pegamento s/madera	kg	1,73
P08MA020	Adhesivo contacto	kg	3,60
P08MA030	Adhesivo resina epoxi	kg	2,56
P08MA040	Pasta niveladora	kg	0,75
P08MQ100	Parquet roble indust. 11x1x2,5	m2	15,27
P08MR020M	Rodapié compacto 7x1 cm.	m.	4,40
P08PMP220n	Albardilla mármol negro	m	22,93
P08SL030	Pavimento linóleo marmorado rollo 3,5 mm	m2	27,90
P08SW080	Cordón soldadura en caliente	m	0,27
P08TP020	Peldaño terrazo microchina h/t	m.	16,88
P08TP110	Zanquín terrazo Microchina rebajado h=tabica	u	5,41
P08TP120	Peldaño piedra artificial 1 pieza e=3 cm	m	16,88
P08TW010	Pulido y abrillantado in situ terrazo	m2	6,78
P08WB010	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	m.	5,18
P08WB010i	Pletina ac.inoxidable 14x40mm	m.	1,79
P08XVA300	Adoquín granito gris sierra 20x10x8 cm	m2	31,30
P08XVC070	Desactivante de fraguado	kg	14,46
P08XVC090	Resina acabado pavimento hormigón	l	5,75
P08XVC100	Fibra polipropileno armado hormigón	kg	9,55
P08XW020	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	u	0,28
P08XW030	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	u	0,56
P09ABC090	Azulejo blanco 20x20 cm.	m2	7,06
P09ABC100M	Azulejo color 20x20 cm.precortado 5x5	m2	11,30
P09ABC170M	Listelo escocia 3x20 cm.	m.	3,42
P09ABV215	Azulejo porcelánico técnico color 30x60 cm	m2	18,36
P09CR320n	Granito de corte 8cm	m2	58,97
P09EA110	Material auxiliar anclaje encimera	u	9,87
P09ED030	Material aux. anclaje y soporte encimera	m	9,29
P09EM020	Encimera mármol crema Marfil 3 cm	m	103,56
P09W010	Material auxiliar anclajes chapado piedra	u	7,71

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P10AN020	Albardilla piedra caliza 35x3 cm	m	18,18
P10CCM040M	Remate chimenea S.Cugat o equivalente ac carbono	m2	114,24
P10CCM130	Cond.vent.acero galv. e=0,5mm D=30cm	m.	28,21
P10CHA090	Sombr.normal acero galvan D=30cm	ud	28,63
P11RW040	Juego accesorios puerta corredera	u	13,28
P11RW050	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	m	2,57
P11WX040n	Visor 3+3 42x60 mm	u	131,43
P12A85aacan	Contraventana zinc perforado c/bastidor aluminio	m2	141,21
P12PW010	Premarco aluminio	m	5,94
P12UP110	Puerta acústica metal c/ventana 42 dB 1H 930x2100 mm	ud	1.912,94
P12UP150n	Puerta acustica metal c/ventana 45 dB 2H 1840x2100 mm	ud	2.410,09
P12UP170	Puerta acústica metal 42 dB 1H 93x2100mm	ud	1.581,55
P12UP210	Puerta acústica metal 45dB 2H 1840x2100mm	ud	2.166,04
P12V070	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	m	29,71
P12V080ZNC	Chapa Zinc Grafite 1,5 mm.	m2	22,22
P132G3	sistema asistencial	u	85,20
P13BT080An	Barandilla 110 cm. pletina galv+redondos 12mm	m.	18,93
P13BT130	Barandilla 110 cm tubo horizontal	m	75,12
P13CC010n	Cancela tubos ac. galv 60x40 mm+ lamas Z	ud	189,74
P13DC020	Celosía fija lamas chapa galvan.	m2	58,97
P13DR030n	Reja acero D=12 mm+PLETINA 40.2	m2	84,27
P13EV030n	Escalera vertical fija con proteccion espalda 1 tramo	u	900,97
P13P050	Puerta chapa lisa pintura epoxi 73x210 cm	ud	105,22
P13P060	Puerta chapa lisa pintura epoxi 83x210 cm	ud	111,73
P13P070	Puerta chapa lisa pintura epoxi 93x210 cm	ud	117,62
P13P070n	Puerta corredera chapa lisa pintura epoxi 93x210 cm	ud	125,07
P13P200n	Puerta chapa lisa 2H pintura epoxi 180x210 cm	ud	285,28
P13TP125n	Pletina acero galvanizado 100/50.8 mm	m	5,82
P13TP130n	Pletina acero 20/6 mm	m	0,73
P13TT120	Tubo rectangular 40x20x1,5 mm.	m.	0,85
P13TT290	Tubo redomdo D=40 mm e=1,5mm	m	3,50
P13VT020n	Puerta abat. pletina 50x10mm galv. 1,25x2,10m	u	289,90
P13VT020nm	Puerta abat 2H. pletina 60x10mm galv. 5,12x2,15m	u	1.553,62
P13VT020nmn	Puerta abat 2H. pletina 50x10mm galv. 2,50x2,15m	u	814,61
P13WW030	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	u	20,85
P13WW0701N	Rastrel alu clipado	m	1,18
P13WW070N	Rodapié anod plata 120 mm	m.	8,78
P13WW070Nn	Rodapié zinc 200 mm	m.	11,30
P13WW070m	Recibido angular aluminio	m	0,47
P13WW070n	Angular alumino 100mm	m.	5,65
P14BA080n	Vidrio templado incoloro 8 mm serigrafado	m2	66,64
P14EGD080n1	DA AMBIENCE SONIC Aripalak DAG 50/28 66.4Ac/SWSU20Nar/44.4Ac o equivalente	m2	122,39
P14EGD080n1lim	DA AMBIENCE SONIC Aripalak DAG 50/28+Enduroshield#1 66.4Ac/SWSU20Nar/44.4Ac o equivalente	m2	134,62
P14EGD080n2	DA AMBIENCE SONIC Aripalak DAG 50/28 66.4Ac/SWSU20Nar/44.4 o equivalente	m2	108,26
P14EGD080n3	DA AMBIENCE SONIC Aripalak DAG 50/28 66.4Ac/SWSU20Nar/44.4 o equivalente	m2	98,85
P14EGD080n4	DA AMBIENCE Aripalak DAG 50/28 8THST/SWSU20Nar/44.2 o equivalente	m2	89,44
P14G010	Espejo plateado 3 mm	m2	7,32
P14KC010	Canteado espejo	m.	0,60
P14KW050	Sellado con silicona incolora	m	0,94
P14KW070M	Recibido espejo	ud	0,88
P14ME010	Perfil/accesorios tapeta antepecho acristalado	m2	56,68
P14MW020	Sellado remate muro cortina	m	2,54
P14MW040	Remate muro cortina	m	25,42
P14V150	Vidrio color soplado 3 mm	m2	128,98
P14YME380x	sistema Apertura eléctrica i/motor e instalacion	u	960,28
P15AC040	Conductor Vulpren HEPRZ1 AI 12/20 kV 1x150 H16 o equivalente	m	15,43
P15AC130	Pararrayos-autoválvula 21 Kv 10 KA óxido zinc	u	77,41
P15AH010	Cinta señalizadora	m.	0,08
P15AH020	Placa cubrecables	m.	0,97
P15AI010XA	C.aisl.I.halóg.SZ1-k 0,6/1kV 1x4mm2 Cu	m.	0,59
P15AI020A	C.aisl.I.halóg.SZ1-k 0,6/1kV 1x10mm2 Cu	m.	0,94
P15AI030A	C.aisl.I.halóg.SZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	m.	1,38
P15AI040	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x25mm2 Cu	m.	2,42
P15AI050	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x35mm2 Cu	m.	4,54
P15AI060	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x50mm2 Cu	m.	3,61
P15AI070	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x70mm2 Cu	m.	4,93
P15AI080	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x95mm2 Cu	m.	5,97
P15AI100	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x150mm2 Cu	m.	14,28
P15AI110	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x185mm2 Cu	m.	16,77
P15AI120	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x240mm2 Cu	m.	14,94

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P15AI150	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	m.	0,72
P15AI160	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	m.	1,22
P15AI171	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x6mm2 Cu	m.	1,71
P15AI172	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x10mm2 Cu	m.	4,46
P15AI250	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x2,5mm2 Cu	m.	1,46
P15AI260	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x4mm2 Cu	m.	2,00
P15AI270	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x6mm2 Cu	m.	2,75
P15AI290	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x16mm2 Cu	m.	6,24
P15APV08XX3	APARAMENTA y armario	ud	253,51
P15EA020	Placa Cu toma de tierra 500x500x2 mm	u	187,03
P15EB010	Conduc cobre desnudo 35 mm2	m.	0,90
P15EB020	Conduc cobre desnudo 50 mm2	m.	1,30
P15EC010	Registro de comprobación + tapa	ud	6,93
P15EC020	Puente de prueba	ud	3,30
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	m.	0,08
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	m.	0,10
P15GB025	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	m.	0,08
P15GB040	Tubo PVC corrugado M 40/gp5	m.	0,16
P15GB050	Tubo PVC corrugado M 50/gp5	m.	0,29
P15GD010	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	m.	0,20
P15GD020	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	m.	0,29
P15GH080A	Bandeja chapa perf. 300x60	m.	14,16
P15GH080SA	Bandeja chapa perf. 200x60	m.	14,16
P15GH090A	Bandeja chapa perf. 400x100	m.	20,23
P15GH100	Bandeja chapa perf. 500x100 mm.	m.	24,07
P15GI040	Tapa bandeja galv. 300 mm.	m.	8,28
P15GI04S0	Tapa bandeja galv. 200 mm.	m.	8,28
P15GI050	Tapa bandeja galv. 400 mm.	m.	10,70
P15GI060	Tapa bandeja galv.500 mm.	m.	16,20
P15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	ud	0,16
P15GM030	Tubo de acero enchufable pg.M 32	m.	2,19
P15GM040	Tubo de acero enchufable pg.M 40	m.	2,84
P15GM050	Tubo de acero enchufable pg.M 50	m.	3,71
P15GM070	Tubo de acero enchufable pg.M 63	m.	5,76
P15GP080	Bandeja perf. PVC. 100x400 mm.	m.	30,15
P15GP160	Cubierta bandeja PVC. 400 mm.	m.	15,42
P15MSA050	Dos interruptores unipol.Simón serie 27	ud	1,86
P15MSA060	Dos conmutadores Simón serie 27	ud	2,41
P15MSA100	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve) Simón 27	ud	0,23
P15MSA110	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor Simón 27	ud	1,24
P15MSA120	Pieza intermed.mod.ancho (oro) Simón serie 27	ud	1,66
P15MSD020	Conmutador Simón serie 82	ud	1,60
P15MSD110	Tecla interrup. y conmutad. Simón serie 82	ud	1,20
P15MSD120	Marco 1 elemento blanco Simón serie 82	ud	0,88
P15MSE010	Interruptor unipolar Simón serie 82 nat.alum.	ud	0,72
P15MSE070	Base ench. t.t. lateral Simón s.82 nat.alum.	ud	1,20
P15MSE110	Tecla interrup. y conmut. Simón s.82 nat.alum.	ud	0,60
P15MSE120	Marco 1 elemento blanco Simón s.82 nat.alum.	ud	1,20
P15MSE150	Tapa ench.2p+t.t. lateral+seg.Simón s.82 n.al	ud	1,44
P17BI080	Contador agua Woltman 2 1/2"(65 mm) clase B	u	322,99
P17BI090	Contador agua Woltman 3"(80 mm) clase B	u	334,22
P17BV410	Grifo de prueba DN-20	u	7,00
P17BV4101	Grifo de prueba DN-20	u	7,02
P17CD070	Tubo cobre rígido 33/35 mm.	m.	4,67
P17DA070	Flotador latón y boya cobre 1 1/2"	ud	35,73
P17FEB040	Te BBB fundición dúctil DN80-40	u	47,19
P17GEB020	Brida loca acero DN50-63 mm	u	21,83
P17GEB030	Brida loca acero DN65-75 mm	u	26,53
P17IR070	Tubo rígido PEX-A 63x5,8 mm	m	18,69
P17IR080	Tubo rígido PEX-A 75x6,8 mm	m	28,77
P17IR090	Tubo rígido PEX-A 90x8,2 mm	m	39,04
P17IR100	Tubo rígido PEX-A 110x10 mm	m	55,41
P17JI040	Tubo eva.insonor.Tri.PP Poliphon D110mm.	m	8,08
P17JI0401	Tubo eva.insonor.Tri.PP Poliphon D125mm.	m	10,00
P17JI080	Codo 87° baj.insonor. D110 mm.	ud	4,18
P17JI0801	Codo 87° baj.insonor. D125 mm.	ud	5,78
P17JI120	Abraz. Policlamp D110 mm.	ud	9,04
P17JI1201	Abraz. Policlamp D125 mm.	ud	10,57
P17JI180	Derivación M-H 45° D110 mm.	ud	8,64
P17JI1801	Derivación M-H 45° D125 mm.	ud	9,86
P17LEA040	Abrazadera isofónica PP junta EPDM D=90 mm	u	6,57
P17LEC040	Codo 87° PP insonorizado junta EPDM D=90 mm	u	3,27
P17LED040	Derivación M-H 45° PP insonorizada junta EPDM D=90 mm	u	10,73
P17LI040	Tubo PP insonorizado tricapa junta EPDM D=90 mm	m	7,23
P17LP020	Codo 90° polipropileno 20 mm.	ud	0,35
P17LP040	Codo 90° polipropileno 32 mm.	ud	0,84
P17LP050	Codo 90° polipropileno 40 mm.	ud	0,94
P17LP060	Codo 90° polipropileno 50 mm.	ud	2,69

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P17LP070	Codo 90° polipropileno 63 mm.	ud	4,51
P17LP080	Codo 90° polipropileno 75 mm.	ud	6,85
P17LP100	Te polipropileno 20 mm.	ud	0,44
P17LP110	Te polipropileno 25 mm.	ud	0,49
P17LP190	Manguito polipropileno 25 mm.	ud	0,38
P17LP200	Manguito polipropileno 32 mm.	ud	0,54
P17LP210	Manguito polipropileno 40 mm.	ud	0,71
P17LP220	Manguito polipropileno 50 mm.	ud	1,96
P17LP230	Manguito polipropileno 63 mm.	ud	5,28
P17LP240	Manguito polipropileno 75 mm.	ud	5,85
P17LT020	Tubo polipropil. SDR-6 20x3,4	m	1,10
P17LT030	Tubo polipropil. SDR-6 25x4,2	m	1,77
P17LT040	Tubo polipropil. SDR-6 32x5,4	m	2,74
P17LT050	Tubo polipropil. PN20 40x6,7	m.	3,58
P17LT060	Tubo polipropil. SDR-6 50x8,4	m	7,03
P17LT070	Tubo polipropil. SDR-6 63x10,5	m	10,61
P17LT080	Tubo polipropil. SDR-6 75x12,5	m	15,67
P17MDSX	Detector movimiento mds	ud	28,01
P17MEU050X	Caja mecan. empotrar enlazable	ud	0,12
P17NZ010	Canalón ZnTi redondo 250x0,65 mm	m	10,17
P17NZ042n	Canalón zinc azul bruma 300 mm.	m.	10,48
P17NZ042np	Paranieves zinc	m.	6,40
P17NZ110	Palomilla ZnTi redonda 250x25x4 mm	u	2,45
P17PA0801	Tubo polietileno ad PE	m	4,31
P17PH040	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 63 mm	m	9,38
P17PH050	Tubo polietileno AD PE100 (PN-16) 75mm	m	13,17
P17PP2101	Enlace recto polipropileno	ud	12,37
P17PPB030	Collarín salida brida DN125-60/65 mm	u	140,13
P17PPB050	Collarín salida brida DN140-60/65 mm	u	155,26
P17PPP010	Portabrida de polietileno PN-16 DN63 mm	u	6,29
P17PPP020	Portabrida de polietileno PN-16 DN75 mm	u	8,12
P17SC001	Desague de Climatizador DN25-32	ud	2,81
P17SS005	Desagüe en PVC DN-25	ud	4,01
P17SS020	Sifón botella PVC salida H 40 mm 1 1/2"	u	4,12
P17SV060	Válvula para fregadero de 40 mm	u	3,49
P17SV070	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	ud	4,01
P17VC050	Tubo PVC serie B junta pegada 90 mm	m	3,62
P17VC0501	Tubo PVC serie B junta pegada 63 mm	m	2,59
P17VC0502	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	m	2,15
P17VPA030	Abrazadera tubo PVC 90 mm	u	1,57
P17VPC050	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 90 mm	u	2,13
P17VPM050	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 90 mm	u	2,64
P17W0701	Verificación contador >=2" 50 mm.	ud	6,89
P17XCF030	Válvula compuerta BB fundición DN80 mm	u	85,02
P17XE050	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	ud	9,27
P17XE0901	Válvula esfera latón roscar	ud	69,93
P17XE100	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1/2"	ud	3,56
P17XE110	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 3/4"	ud	4,10
P17XE120	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1"	ud	5,53
P17XE130	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1 1/4"	ud	6,45
P17XE140	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1 1/2"	ud	8,68
P17XEL340	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	u	51,04
P17XEL350	Válvula esfera latón roscar 3"	u	70,82
P17XEP030	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1"	u	12,96
P17XEP060	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 2"	u	24,94
P17XR040	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	ud	4,62
P17XR060A1	Colector aspiracion	ud	126,34
P17XR0801	Válv.retención latón roscar	ud	43,97
P17XRF030	Válvula retención fundición DN80 mm c/bridas	u	125,84
P17XRL140	Válvula retención latón roscar 2 1/2"	u	52,39
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	ud	1,16
P17XW040	Grifo normal de pared 1/2"	u	12,14
P17YC070	Codo latón 90° 75 mm 2 1/2"	u	55,82
P17YC0801	Codo latón 90°	ud	50,35
P17YD040	Racor latón roscar 1 1/4"	ud	2,37
P17YE065	Enlace mixto latón macho 75 mm 2 1/2"	u	19,91
P17YR0401	Reducción latón	ud	13,60
P17YT0801	Te latón	ud	80,71
P18CW400N	Dosific.jabón inox.	ud	37,11
P18FA070	Fregadero 60x49 cm 1 seno	u	92,23
P18GF030	Grifo mezcl.pared fregadero cromo s.n.	ud	51,11
P18GL210n	G. mmdo.Maneta gerontologica Aquacontrol	ud	95,03
P18GMF050	Grifo monomando repisa fregadero gama media cromo c/latiguillos	u	97,91
P18GW230	Manguito conexión tubo descarga	ud	5,24
P18OA213n	SISTEMA PODO TACTIL	m	4,71
P18WV010	Vertedero porc.c/rejilla 50x42cm blanco	ud	98,35

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P20COL250AF	Aislamiento Cubretubería. DN-10	ud	130,76
P20CQWCEQS	LCT 1 Plus 500 TP o equivalente	ud	2.289,59
P20CQWCQ	inercia 4000l	ud	2.594,21
P20CQWCQS	inercia 2000l	ud	1.586,34
P20SD23D	Vaso de expansión de 200 l VESC y VEF o equivalente	ud	146,35
P20TA008CT	Acabado aluminio 0,6 mm.	UD	61,39
P20TA080	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	m	18,04
P20TA090	Tubo acero negro soldar 3" DIN 2440	m	22,63
P20TA100CAS	Tubería acero negro sold. 6"	m.	26,00
P20TV250	Accesorios acero negro	ud	11,71
P2134TG3FG	arm 9-12	ud	98,49
P21GDC100	Colector modular geotérmico REHAU RAUGEO CLICK 4 conexiones o equivalente	u	576,15
P21GDC110	Colector modular geotérmico REHAU RAUGEO CLICK 5 conexiones o equivalente	u	658,02
P21GDC120	Colector modular geotérmico REHAU RAUGEO CLICK 6 conexiones o equivalente	u	739,90
P21GDC140	Colector modular geotérmico REHAU RAUGEO CLICK 8 conexiones o equivalente	u	903,66
P21GDS13FGJH	Sonda doble 2 tubos PE-Xa REHAU RAUGEO L=150 m D=40 e=3,7 mm o equivalente	u	1.726,44
P21GDT040	Tubo geotermia horizontal PE-Xa REHAU RAUGEO Collect SDR 11 D=40 o equivalente	m	8,06
P21GDT100	Tubo relleno perforación REHAU RAUGEO PE SDR 11 D=25 mm e=2,3 mm o equivalente	m	1,04
P21GDW050	Peso para sonda REHAU RAUGEO en acero de 12,5 kg l=360 mm o equivalente	u	80,05
P21GDW060	Perfiles planos acero inserción lastre sonda REHAU RAUGEO PE-RC o equivalente	u	9,34
P21GDW090	Distanciador tubos 40 mm sonda REHAU RAUGEO o equivalente	u	6,31
P21GDW100	Racor en Y REHAU RAUGEO PE 100 SDR 11 D=32 mm o equivalente	u	16,98
P21TD020	Tubo cobre frigorífico doble aislado rollo D=1/4" + 1/2"	m	6,55
P21TD040	Tubo cobre frigorífico doble aislado rollo D=3/8" + 5/8"	m	9,21
P21TS0101DE	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=3/8" x 0,80 mm	m	4,22
P21TS060	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=7/8" x 1 mm	m	8,66
P22563	TIERRAS INTERIORES	UD	257,51
P225D	Defensa de transformador	ud	294,30
P22IB080	C. horizontal Cat. 6a UTP(4 pares) PVC	m	0,83
P22IF140X	Cordón MULT. SC/APC -SC/APC de 2 m o equivalente	ud	5,06
P22IF250	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	ud	137,08
P22IF260	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	ud	440,41
P22II090	Caja term./distrib.24 empalmes F.O.	ud	74,22
P22II120	Soporte 12 conectores LC	ud	4,46
P22II160	Caja terminal 6 SC dobles 6 12 ST simple	ud	12,15
P22IM040	Conector toma RJ-45 C6 UTP	u	4,24
P22IM070	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	u	1,14
P22IM080	Rótulo para toma	u	0,23
P2330RCECED	90.2 wshan o equivalente	ud	58.642,28
P2345H2345H	JZ de 400 x 300	ud	69,71
P2345H45GJKN	20-SH-SV-O-MM 450x200 o equivalente	ud	35,76
P2345HWERH	ETAPA DE POTENCIA DIGITAL HQ 2 ZONAS	ud	1.117,78
P2345YH432GY	mot 500 x 600	ud	382,00
P234G314G	Sonda de ambiente para el control de	ud	16,17
P234G32G4	SERVIDOR WINDOWS	ud	1.377,74
P234G34G3	Sedical KACO2-U o equivalente	ud	323,47
P234GHW3E	vfl 250	ud	49,35
P234H64DS	vr 3	ud	68,60
P234H64DSF	vr 5	ud	105,12
P234WGHWETHE	THMS100 L=100mm. G 1/2". o equivalente	ud	14,55
P235H34Y8HG	Integraciones		9.575,03
P235YGERG	HDMI		2,92
P23ATW010	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	l	8,76
P23BV020	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta inox	u	286,48
P23E0001NS	silent blocks	ud	2,41
P23FL080	Mortero ignífugo Vermiplaster	kg	0,16
P23FL090	Pintura imprimación	kg	3,81
P23FL120	Almohadilla intumescente	dm2	23,57
P23FL130	Cartucho espuma de sellado	dm2	1,51
P23FL140	Mortero seco para sellados	kg	1,83
P23FR030	Almohadilla intumescente Hilti CP 651-N L o equivalente	ud	26,77
P23FR040	Almohadilla intumescente Hilti CP 651-N M o equivalente	ud	24,64
P23FR050	Espuma intumescente Hilti CFS-F FX o equivalente	ud	39,20
P23FR150	Abrazadera RS-10 50 mm	ud	25,56
P23G54234G3G	Ubiquiti UAP-AC-PRO	ud	104,16
P23GERG	vr 2	ud	15,19
P23HCH030	Hidrante columna húmeda 6"-DN150	u	963,87
P23HOF030	Codo fijo para hidrante DN100 salida 100 mm	u	273,59
P23HW050	Llave para hidrante de columna cuadrado 30x30 mm	u	17,60
P23PB300	Pieza adapt. latón unión cabeza-mástil 1 1/2"	ud	41,27
P23PB310	Mástil acero 6 m y 1 1/2" diámetro	ud	141,45
P23PB320	Anclaje acero para muro en U.30cm long.	ud	66,07

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P23PB340	Grapa latón.40x40x15mm	ud	6,93
P23PB350	Manguito seccionador latón 75x50x15mm	ud	20,64
P23PB360	Protector vía chispas de unión tomas tierra	ud	116,32
P23PB370	Protector vía chispas para mástil de antena	ud	116,32
P23PC050	Tubo protección acero 35x13 mm y 2 m	m.	29,36
P23PC060	Conductor pletina cobre estañado 30x2mm	m.	11,24
P23PD200	Electrodo acero cobrizado D=14mm y 2 m long.	ud	21,21
P23PD210	Puente comprobación y equipotencialidad AT	ud	36,71
P23PD220	Arqueta reg.polipropileno 250x250x250mm	ud	71,29
P23PD230	Gel Conductiver Plus. Mejora conductividad.	ud	55,98
P23PE050	Contador mec. rayos Aplicaciones Tecnlg.	ud	278,30
P23PSO040	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (950+950)x2030 mm - 1400x2100 mm	u	423,45
P23PSO040n	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (950+520)x2030 mm	u	328,24
P23PSU030	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 930x2030 mm	u	167,46
P23PSU040	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1000x2030 mm	u	191,58
P23PTM060n	Puerta EI2-30-C5 1 hojas 820+820x2100 mm	u	929,68
P23PTM200n	Puerta EI2-45-C5 2 hojas 820+820x2100 mm ACUSTICA-VISOR-MADERA	u	1.626,94
P23PTM200nm	Puerta EI2-45-C5 1 hoja 720x2100 mm ACUSTICA-MADERA	u	772,80
P23PTM200nn	Puerta EI2-45-C5 1 hoja 820x2100 mm ACUSTICA-MADERA	u	813,47
P245H324HG	Ingenieria y PEM		6.960,73
P245J345H	JZ de 600 x 300	ud	88,83
P245J56	JZ de 700 x 300	ud	92,98
P246J7645Y	JZ de 700 x 350	ud	99,94
P246U345Y	750 x 300	ud	96,68
P24AAC010	Ascensor standar 3 par.8pers. 630 kg s/cuarto maquinas	ud	14.546,43
P24AAC010n	Ascensor estándar 2 par.8pers. 630 kg s/cuarto maquinas	ud	14.190,88
P24AE030n	Ascensor a medida 4 par.33pers. 2500 kg s/cuarto maquinas	ud	49.331,57
P24AE030nn	Ascensor a medida 3 par.33pers. 2500 kg c/cuarto maquinas	ud	50.978,14
P24MB060	Acuchillado y Barniz poliuretano	l	10,71
P24YH43	Manometro diferencial	ud	40,85
P254GH234G	9 cir	ud	257,33
P254GH34TG	val pe		11.743,82
P254HUJ245	JZ de 350 x 300	ud	69,71
P254YH2E4	y 3	ud	119,68
P254YH2E4R	y 5	ud	141,52
P25E1020	Pintura plástica acrílica obra color	l	2,42
P25ES030	Pintura plástica exterior/interior máxima calidad mate	l	3,56
P25ES060	P. plas. ext./int. anti-moho Mate Uno	l.	4,17
P25GB87236	DEP 60L FLUXOR		49,88
P25H34H	CHASIS BASTIDOR 3UA	ud	110,00
P25HW345HE	Entrada de audio preamplif.	ud	102,38
P25HW45H	y2	ud	26,83
P25JA150	E.uret. met.max.cal. Montosintetic Met o equivalente	l.	6,51
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	kg	0,92
P25OU030	Imprimación epoxidica 2 componentes	l	12,14
P25OU070	Imp.met.no ferreos Washprimer+cat o equivalente	l.	4,33
P25OU080	Minio electrolitico	l	7,03
P25OW020	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	l	4,15
P25OW040n	Imprimador de adherencia	kg	5,65
P25OZ040	E.fijadora muy penetrante obra/mad e/int	l.	7,77
P25OZO040	Emulsion fijadora muy penetrante obra	l	7,77
P25PB050	Revest. epoxi protec./imperme. hormigón MasterSeal M 338 o equivalente	kg	9,35
P25PB1ca	Veladura pintura 2 manos	l	24,07
P25PBba	Imprimación selladora	l	16,49
P25PC010	Pintura anticarbonatación protectora hormigón	kg	6,64
P25PF020	Pintura intumescente para metal/madera/obra	l	8,57
P25QC010	P.Clorocaucho calles/park. Monto S/M-10 o equivalente	l.	6,95
P25VP010a	Banda adhesiva vinilo señalización	ml	3,25
P25VP010an	Círculo vinilo adhesivo diam 15cm	ud	0,66
P25WD040	Disolvente clorocaucho	kg	1,73
P25WW220	Pequeño material	ud	0,86
P25WW220MC	Num-letra vinilo adhesivo 2.00x1.00	ud	29,17
P26VM060	Válv. marip.reduc.c/el.D=65mm	u	75,14
P28DA030	Tierra vegetal cribada fertiliz.	m3	5,15
P29MCA020	Papelera bascul.simple en poste 40 l	ud	44,33
P29MP020	Horquilla tubo protecc. automov	ud	24,33
P29NCC040	Aparca 9 bicicletas tubo acero	ud	44,07
P29GHWERG	vec 3	ud	1.136,82



# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P2H5WE4RH	JZ de 550 x 500	ud	107,96
P2WG34G	e300/60	M2	19,04
P2WH32Q4H2	bases conexión	ud	49,03
P2WH3Q4GREW	TCBT/4-355/H-B o equivalente		229,65
P2YHETHWERTH	Interface MILLENNIUM IP	ud	406,39
P30EV096	Portarrollos industrial a.inox.	ud	20,14
P30IR040	Baldosin vitrificado sobre malla 25x25 mm	m2	11,48
P30PW110	Piezas especiales/material complementario	u	1,07
P31BA010	Acometida provisional fontanería a caseta	u	76,16
P31BA030	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	u	109,77
P31BC040	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 4,00x2,23 m	u	97,21
P31BC190	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m	u	129,55
P31BC340	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	u	417,67
P31BM010	Percha para aseos o duchas	ud	0,87
P31BM020	Portarrollos indust.c/cerrad.	ud	6,72
P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	ud	7,87
P31BM040	Jabonera industrial 1 l.	ud	5,57
P31BM070	Taquilla metálica individual	u	35,25
P31BM080	Mesa melamina para 10 personas	u	40,94
P31BM090	Banco madera para 5 personas	ud	27,03
P31BM100	Depósito-cubo basuras	ud	11,70
P31BM130	Botiquín de urgencias	u	41,57
P31BM140	Camilla portátil evacuaciones	u	92,34
P31BM170	Reposición de botiquín	u	14,13
P31BM190	Armario para EPIs mediano	u	62,39
P31CB030	Guardacuerpos metálico	u	9,07
P31CB070	Tablón madera pino 20x7 cm	m3	201,53
P31CB080	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	m3	198,19
P31CB090	Tabla madera pino 15x5 cm	m3	189,51
P31CB100	Valla contención peatones 2,5x1 m	u	26,04
P31CB170	Valla estándar chapa galvanizada 2 m	m	21,70
P31CB210	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	m	673,79
P31CB220	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	u	190,06
P31CB300	Puntas planas acero 20x100 mm	kg	0,80
P31CB310	Pasamanos tubo D=50 mm	m	4,37
P31CE010	Lámpara portátil mano	ud	5,78
P31CE030	Manguera flexible 750 V 4x4 mm2	m	1,58
P31CI010	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	ud	26,90
P31CI020	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	u	36,29
P31CI050	Extintor CO2 5 kg acero 89B	u	92,50
P31CM070	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	ud	29,05
P31CR030	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	m2	0,70
P31CR130	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	ud	0,50
P31CR140	Gancho montaje red D=12 mm.	ud	0,05
P31CR150	Mallazo 15x15x5-1.938 kg/m2.	m2	0,09
P31CR160	Cuerda de unión redes de seguridad	m	0,11
P31CR210	Cuerda de unión redes de seguridad	m	0,36
P31CR220	Redes bajo encofrado de forjado	m2	1,41
P31CR230	Tapón protector puntas acero tipo seta	u	0,07
P31IA010	Casco seguridad básico	u	4,01
P31IA060	Casco seguridad dieléctrica con pantalla	u	15,46
P31IA070	Pantalla de mano soldador	u	7,47
P31IA080	Pantalla seguridad cabeza soldador	u	10,72
P31IA090	Casco + pantalla soldador	u	13,22
P31IA100	Pantalla seguridad cabeza soldador	ud	10,53
P31IA110	Pantalla protección c. partículas	ud	7,16
P31IA120	Gafas protectoras	u	6,87
P31IA140	Gafas antipolvo	u	6,71
P31IA150	Semi-mascarilla 1 filtro	ud	9,90
P31IA160	Semi-mascarilla 2 filtros	u	78,10
P31IA180	Filtro antipolvo	u	1,41
P31IA190	Cascos protectores auditivos	u	9,52
P31IA220	Barboquejo con mentonera para casco	u	3,52
P31IA240	Casco trabajos en altura	u	13,36
P31IA250	Juego tapones antiruido espuma con cordón	u	0,26
P31IC010	Faja protección lumbar	u	19,39
P31IC030	Cinturón portaherramientas	u	13,38
P31IC090	Traje impermeable 2 piezas PVC	u	7,52
P31IC140	Mandil cuero para soldador	u	7,67
P31IC180	Chaleco de obras reflectante	u	2,39
P31IM020	Par guantes de neopreno	ud	0,37

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P31IM030	Par guantes piel para conducir	u	1,50
P31IM040	Par guantes goma látex anticorte	u	1,66
P31IM050	Par guantes neopreno	u	1,53
P31IM060	Par guantes nitrilo amarillo	u	1,01
P31IM070	Par guantes uso general serraje	u	2,01
P31IM100	Par guantes para soldador	u	2,33
P31IM110	Par guantes aislamiento 5000 V	u	23,22
P31IM130	Par guantes resistentes altas temperatura	u	13,48
P31IP060	Par botas de agua de seguridad	u	11,41
P31IP070	Par botas de seguridad	u	21,91
P31IP080	Par botas aislantes 5000 V	u	55,15
P31IP090	Par polainas para soldador	u	3,62
P31IP150	Par rodilleras	u	11,56
P31IS450	Dispositivo anticaídas trabajo vertical/horizontal deslizante +	u	91,61
P31IS565	Cable inox. 8 mm.	m.	44,24
P31IS640	Cuerda nailon 14 mm	m	1,68
P31IS670	Punto de anclaje fijo	ud	11,12
P31IS820	Equipo trabajo horizontal	u	150,45
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	m	0,02
P31SB060	Cono balizamiento estándar h=50 cm	u	5,14
P31SC010	Cartel PVC 220x300mm. Obli., proh., advert.	ud	0,57
P31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm.	ud	2,74
P31SV060	Señal octogonal D=60 cm reflexivo RA-1	u	52,40
P31SV080	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	u	16,96
P31SV090	Paleta manual 2 caras stop-dirección obligatoria	u	14,97
P31SV100	Panel dirección reflectante 164x45 cm	u	116,08
P31SV110	Soporte panel dirección metálico	u	12,35
P31SV160	Tripode plegable para señal 70-90 cm o d= 60cm	u	27,77
P31W010	Coste mensual comité seguridad	u	112,65
P31W020	Costo mensual Comité seguridad	ud	119,66
P31W030	Costo mensual de conservación	ud	112,21
P31W040	Costo mensual limpieza-desinfec.	ud	68,37
P33AA090	Adhesivo epoxi 100/35	kg	13,82
P33AA140	Masilla araldit 812/813 o equivalente	kg	8,52
P33AA150	Resina epoxi líquida madera	kg	17,55
P33AA310	Mortero epoxidico tixotrópico	l	7,60
P33AA320	Mortero de restauración genérico	kg	2,64
P33C060	Cola sintética en envase de 25 kg	kg	1,01
P33DM010	Consolidante acrílico Paraloid B72 o equivalente	kg	18,29
P33E010	Pentaclorofenato sódico acuoso	l	4,78
P33G160	Hidrofugante base agua con nanopartículas Aquapore	l	14,78
P33G160n	Tratamiento protector Hidrorep o equivalente	kg	6,32
P33H010	Disolvente esencia de trementina	l	8,53
P33H150	Disolvente tolueno	l	3,40
P33I060	Disolución neutra limpieza fachada	l	5,90
P33I200	Super decapante	l	15,61
P33J160	Amoniaco limpieza 5-10 % (perfumado)	l	0,71
P33LA020	Propam impeflex	kg	1,98
P33M080	Barniz para cuadros	l	43,00
P33N010	Aceite vegetal de linaza	l	7,47
P33N020	Aceite vegetal nogal o nogalina	l	7,87
P33OB020	Varilla fibra de vidrio D=6 mm	m	5,74
P33OD020	Varilla a/inoxidable roscado D=6 mm	m	4,29
P33OE160	Pistola de inyección de mano	u	49,09
P33P090	Fungible pincel genérico nº6-12	u	4,63
P33Q010	Tubo 22 ml goldfinger 5 tonos	u	9,62
P33Q120	250 g arcilla para dorar bol	u	20,89
P33T205	Fijador para hormigón de silicato potásico	l	9,70
P33T230	Pintura de silicato blanco para interiores historicos	kg	8,53
P33T270	Ajuste de tono de silicato blanco para interiores historicos	kg	8,04
P33U230	Sistema Cáviti C-5 580x400 mm	m2	6,29
P33W080	Masilla de 2 componentes epoxi-madera	kg	8,05
P33XB210	Repercusión de apeo	u	67,30
P33XB330	Perforadora a rotación en seco	h	7,61
P346UJE45TH	mot 500x450	ud	317,72
P34BB010	Bidón adecuado 220 l	ud	1,54
P34BB090	Palet zona residuos	ud	2,18
P34BP160Q	Tratamiento residuos potencialmente peligrosos	ud	1,74
P34BT050	Retir. Camión 18 t pma 200km	ud	91,14
P34BV0102	Estruc.chapa almacenamiento 9x3m (18bid)	ud	149,21
P34BV020	Sepiolita	kg	0,23
P34BV030	Cartel grande almacén residuos	ud	44,40
P34BV050	Bandeja chapa 9x3 m. para estruct. resid.	ud	129,25
P34G34QG	EMBELLECEDOR EGI 1	ud	7,20
P34GH234GH	CHGT/4-1000-3/16-4KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 o equivalente	UD	3.842,64
P34IC300n	Panel cabina sanit.sandw. e=20 mm P. abat	m2	70,98

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P34IR020n	Placa Junta Castilla y león	m2	296,75
P34OA120	Secamanos electrónico aire caliente200W	ud	24,83
P34OA130	Portatoallas de papel de manos	ud	14,28
P34VBE050n	Buzón aluminio 16x47,5x22,5 cm	u	26,54
P34VBE050nn	Buzón bombero aluminio rojo 16x47,5x22,5 cm	u	23,18
P34VBP010MD	Módulo directorio planta SIL 108 360X540	ud	52,57
P34YHGWERG	vaciado	ud	36,46
P34YWE4TGS	Colector de frío de 8" 3m	ud	640,06
P356J	vfl 200	ud	42,26
P35BB020	Bidón ballestas 220l	ud	29,62
P35BP215n	Tratamiento amianto-humectación líquido encapsulante	ud	0,92
P35BP215nn	Acondicionamiento residuo y señalización	ud	59,93
P35BT040	Retirada camión 7,5 t pma 200 km exclusivo	u	76,83
P35BV140	Palet zona residuos	u	7,63
P35R020	Análisis residuos amianto	ud	91,90
P365U345	JZ de 350 x 350	ud	76,00
P36ETH	vfl 100	ud	21,90
P36HBN070	Barra ángulo 2 paredes acero inox 515x515 mm	u	128,03
P36HDA050	Asiento mural ducha abatible acero inox	u	254,19
P3G3G	4 cir	ud	119,88
P3H345H	termometro esfera	ud	13,44
P3WQG234G	Servomotor Sedical ML7420A6025 o equivalente	ud	302,43
P45EHTRR	vfl 150	ud	29,62
P45H2345H	7 cir	ud	223,99
P54HG234GH	Inyector POE	ud	19,90
P5H234H	JZ de 800 x 300	ud	96,55
P76TTRFI7	col gen calor		1.896,39
P876TG78	vaina	ud	9,12
P961545KIT	KIT alarma optico-acústica minusválidos i/ cableado y conexionad	ud	131,36
PA1	modulo master 1 zona	u	44,88
PA136	modulo master 1 zona detectores lineales	u	53,22
PA45H3	llenado cHCAV	ud	513,78
PAGUAE_SA658	mod 3e	u	48,05
PBAC.2aa	CEM II/B-P 32.5 N granel	t	86,31
PBAC.2ab	CEM II/B-P 32.5 N envasado	t	90,83
PBAD.8a	Desencofrante líquido	l	1,93
PBAI.6c	Aireante mortero y hormigón	kg	1,13
PBAI12a	Mezcla colorante-cemento	kg	0,56
PBMN11bkn	Listón 30x90 mad macizo	m	2,15
PBPC.2bbbamc	Propam Repar Techno SR	kg	0,38
PBPC.2bbbamp	Micro-hormigón aligerado	kg	0,38
PBPC15caa	HNE-20 plástica TM 40	m3	47,00
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	m3	49,00
PBPM23a	Mto repar tixotrópico R4	kg	0,78
PBRA.1abb	Arena 0/3 triturada lvd 10km	t	9,05
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10km	t	8,79
PBRW18a	Silct Al p/limp fach	kg	0,24

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
PBTL.2qbn	Pfl rect hue 100x30 inox	m	17,56
PBUA.8b	Adhesivo para papel vinílico 6kg	kg	5,65
PBUA54c	Cartucho 410 ml Resina de epoxi-acrilato	u	10,14
PBUA54cd	Mortero sulforresistente	kg	0,47
PBUA71d	Mto cola con ligantes mixtos (C2)	kg	0,72
PBUA72b	Mto juntas con aditivo polimérico (J2)	kg	1,16
PBUC.6b	Puntas a p/const 18x80 caja 3kg	kg	1,35
PBUC.6g	Puntas a p/const 23x160 caja 3kg	kg	1,86
PBUL.1g	Masilla elst resi ep+caucho sikaflex 11FC	kg	4,83
PBUL.2a	Cartucho masilla caucho silicona	u	4,22
PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	kg	2,80
PBUW14a	Boquilla de inyección resinas	u	0,09
PDDEF3	CODOS GUIA Ø15-16		0,80
PDDFA	PFS ·LA	ud	3.659,52
PDFBDXBD	Uplight o equivalente		302,21
PDFE23	Carteleria y rotulado	ud	256,71
PDFED	cabina precableado	ud	602,98
PDFEES	TIERRAS EXTERIORES rectangulo		361,48
PDFEF	CONECTORES APANTALLADOS	UD	327,89
PE05AAL005a1	repercusión placas anclaje tirante	ud	1,77
PE36WJHNRT4WH	CHGT/4-710-5/24-2,2KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE3 o equivalente	ud	2.721,06
PEAA.3ck	Acero corrú B 500 SD ø6-25	kg	0,92
PEAC10ab	Chapa a S355 e4 mm	m <sup>2</sup>	34,38
PEAM.3aac	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	m <sup>2</sup>	3,88
PEAM.3aad	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	m <sup>2</sup>	4,55
PEAP.1b	Perfil "L" 60	m	1,07
PEAP.2i	Perfil rect 40x20x1.5 a galv	kg	0,86
PEAP10a	Perfil est S275JR valor medio	kg	0,64
PEAP16ban	Pletina acero S275JR 40x10mm	kg	0,81
PEAP16bann	Pletina acero S275JR 10x10x0.7cm	kg	0,81
PEAP37aan	Tubo rectangular 40x20x1,5 mm.	m.	1,32
PEDAG	3LA	ud	11.758,28
PEED23	maniobra de transformación	ud	367,88
PEEEFF2	TIERRAS INTERIORES		257,51
PEEFGD	HOJA DE PE		0,80
PEERF	TIERRAS INTERIOES	UD	257,51
PEFDS3	ADITIVO ESTROLITH H.2000		4,00
PEFFE	CONECTORES APANTALLADOS	UD	169,54
PEGSD	USB		1,31
PEL.01	Peldaño terrazo micro conformado 1 pieza HUELLA+TABICA-semipul	m.	37,40
PEL.02	Rayado borde huella	m	2,82
PEMILU6648	Ingenieria, Programacion y Puesta en marcha	ud	4.112,93
PFAD.4ceban	Acris db seg 8 templado-16-55.1 inc	m <sup>2</sup>	70,29
PAFAW.1a	Repercusión sellado silicona	m <sup>2</sup>	3,77
PFDB40cln	Pletina acero 100/5 mm plegada	m	3,15
PFDC12fcán	P.basc.cuar.lac.muelle 5,75x2,20 m	u	960,98
PFDC12ngbn	Equipo automat.p.basculante art.	u	455,49
PFDC12ngbnm	Cerradura contacto simple	u	32,59
PFDC12ngbnn	Fotocélula proyector-espejo 6 m	u	101,50
PFDC12ngbno	Pulsador interior abrir-cerrar	u	26,76
PFDC12ngbnp	Emisor monocanal micro	u	29,71
PFDC12ngbnq	Receptor monocanal	u	77,24

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
PFDC12ngbnr	Cuadro de maniobra	u	262,30
PFZ12a	Panel metálico plet incl+mntt	m2	81,25
PFEN2010CS	250x200	ud	56,58
PFEN3020M H	200x200	ud	57,98
PFEN4030JZSAS	300x200	ud	58,60
PFEN4040DE	350x200	ud	60,76
PFEN6030FE	400x200	ud	61,68
PFF2D36	TIRA PERIMETRAL		0,60
PFFAGF1R	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 150x150 mm 90 mm		20,05
PFFC.1ac	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	u	0,09
PFFDVEG2	SEPARADORA GRASAS CVC-CG 2.000 L		198,58
PFFEF	MODULO ON-OFF CALDERA Y BOMBA	ud	23,13
PFJZA400X1005	350x250	ud	67,25
PFJZA400X840	300x250	ud	67,25
PFKA3.10535	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 600x700 o equivalente	ud	193,34
PFKA3.2520	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 250x200 o equivalente	ud	146,72
PFKA3.3020	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 300x200 o equivalente	ud	149,97
PFKA3.3030	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 300x300 o equivalente	ud	156,69
PFKA3.4025	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 400x250 o equivalente	ud	160,39
PFKA3.4035	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 400x200 o equivalente	ud	125,37
PFKA3.5030	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 350x250 o equivalente	ud	125,24
PFKA3.7535	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 750x350 o equivalente	ud	203,58
PFKA3.8035	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 750x700 o equivalente	ud	162,25
PFKA3.8050	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 800x700 o equivalente	ud	212,22
PFKA3SCASC	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 900x500 o equivalente	ud	205,87
PFKA3SCDQWD	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 700x500 o equivalente	ud	184,97
PFPC.1bc	Placa yeso laminado 120x60 H1 12.5mm	ud	8,07
PFPC.1fdn	Placa maciza DFH2 20mm	m2	9,97
PFFM.1bab	Tabl mad estrat 3mm lis D-s2,d0	m2	58,86
PFFP.5a	Banda papel microperforado alt r	m	0,04
PFFP.9dn	Maestra 82 perfilera fijación subestructura	m2	5,88
PFFP10ann	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	ud	0,35
PFFP11b	Maestra fj pl yeso 82x30mm	m	1,49
PFFP12an	Perfil laminado U 34x31x34 mm	m.	1,59
PFFP12anm	Perfil angular remate	m.	0,95
PFFP12ann	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	m.	1,25
PFFP15ann	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	ud	0,03
PFFP55a	Horquilla techo yeso laminado T-47	ud	0,52
PFTL30d	Tapajuntas Al lac color	m	5,32
PFTM.5aadn	Hoja corr struc fenólico 0,82x2,10	u	105,03
PFTM.5aadnn	Doble hoja corr struc fenólico 3,00x2,10	u	268,96
PFTM.6cafam	Puerta 1hoja estru 82.5x4.6	u	81,09
PFTM.6cafamn	Puerta 1hoja estru 72.5x4.6	u	71,36
PFTM.6cafann	Puerta 1hoja estru 92.5x4.6	u	85,40
PFTM.6cafanon	Puerta 2hoja estru (0,82+0,82)x2,10	u	195,11
PFTM12aan	Cerco metálico telescópico ALU	m	47,07
PFTY11adban	Armzn crra 3000x210cm MDF	u	706,94
PG2342G4G	ELEMENTO BASE POL-BICAPA 40/62 o equivalente	ud	9,44
PG348T7WFYHO87	TD-500/100 SILENT ECOWATT o equivalente - EXTRACTORES EN LÍNEA	ud	146,86
PG348T7WYHO87	5211006300-150 - TD-500/150 SILENT ECOWATT - o equivalente	ud	186,79
PGENP05.0245	Pequeño material	u	0,42
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	u	1,11
PGENP15.01612	Pequeño material	u	1,11
PICC33b	Latiguillo c/racores latón 20cm	u	1,47
PIFG.1aaaba	Mez mnmando p/ducha gama estándar	u	112,77
PIFG.2daab	Mezclador temporizado gama media	u	143,69
PIFG.4abaa	Mez monomando p/freg gama estándar	u	60,50
PIFG.8aabn	Roci orientable pared 3 funciones i/brazo	u	47,55
PIFG22ab	Valv desg man síf 1 1/4"x63mm	u	5,60
PIFG61a	Llave escuadra calidad básica	u	3,92

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
PIFS10baaan	Lavabo 600x480mm mur bl	u	41,30
PIFS10gaban	Lavabo 600x430mm sob encmr bl	u	194,76
PIFS15aadn	Taza inodoro susp blanco cld est c/asi+tap	u	201,79
PIFS18an	Tanque empotrable c/bastidor	u	217,86
PIFS18ann	Placa PL7DUAL	u	88,50
PIFS32a	Vertedero con reja	u	123,03
PIFS33a	Soporte p/aparato suspendido	u	58,29
PIIP.2abfnn	Prta ctvue 60 2hj ab a 162x210	u	385,01
PIIP16a	Mortero cortafuego	kg	3,16
PISC.1bd	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc	m	2,12
PISC.1fd	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	m	6,57
PITA11	Estructura, uds complem.montaje y puesta en marcha	ud	394,67
PJJDJE	BATERIA DE CONDENSADORES	UD	345,49
PJJEF2	GUÍA PARA JUNTAS DE DILATACIÓN		3,80
PJTAHTFG	Junta vertical toffolo Flush FWF-20	m	5,53
PJUNTASIKAFI	Sellado SIKAFLEX PRO 2 HP o equivalente	m	1,03
PLAEVA3	Soporte plano evacuación A3	ud	7,59
PLP010P	Puerta giratoria automatica TSA 355 NT	ud	22.304,81
PLP012P	Sensores en 16005	ud	2.895,88
PLP014P	Moqueta suelo 22mm	ud	1.826,40
PN823RF6	SDM100/190-1,5 KSV o equivalente	ud	5.394,35
PNIA.2ac	Geotextil no tejido de poliéster 200 gr/m2	m2	0,32
PNIB.3b	Impr bituminosa aniónica tipo EA	kg	1,88
PNIB.8b	Cordón premoldeado 20mm BH-II	m	1,95
PNIL.3babb	LBM (SBS)-30-FP PE	m	2,97
PNIL.3cab	LBM (SBS)-40-FP PE	m2	9,23
PNIL.3cacbn	LBM (SBS)-40-FV PE	m2	3,62
PNIL.3ebfb	LBM (SBS)-50/G-FP PE	m	14,88
PNIL.4a	Lámina LBM(SBS)-50/G-FP	m2	10,50
PNIS.2b	Lámina PE e=0.10mm	m2	0,10
PNIW.2a	Mortero impermeable	kg	2,07
PNIW100n	Resina poliester	kg	5,11
PNIW16a	Caz nor desagüe vert ø80mm	u	14,97
PNTC37c	Loseta corcho agl negro e 120mm	m2	8,74
PNTP.2afc	Panel XPS 0.036 e80mm	m2	11,45
PNTS.2bab	Panel EPS 0.034 e30mm	m2	6,16
PPICTGn	PICTOGRAMA ACCESIBILIDAD NORMALIZADO	ud	14,12
PQ234G134G	20-45-O-MM 1000x200 o equivalente	ud	109,72
PQ234G134GD	20-SH-O-MM 1000x200 o equivalente	ud	110,41
PQ234G34G	15-16 11cir	ud	260,63
PQ2354HG234H	KNTF/NTC20K/150 L=150mm. o equivalente	ud	51,75
PQ235YH234G5	JZ de 450 x 350	ud	80,20
PQ34G1234G	LEMENTO BASE POL-BICAPA 22/45 o equivalente	ud	6,35
PQ34G3E	contadores energia termica	ud	13.623,41
PQ34GHW3RG	Servomotor Sedical ML7421B3003 o equivalente	ud	689,77
PQ34HWQ345H	Valvula de 3 vias Sedical V5013R1099 o equivalente	ud	246,63
PQ3G5H234H	KNTFS/NTC20K/300 o equivalente	ud	54,98
PQ3H134H	12xmultimode OM4	ud	3,78
PQ3W4Y3	Colector de condensación de 8"	ud	269,75
PQAR.4an	Losa mixta filtrante 50x50x7.5	m2	20,90

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
PQLC.2atan PQLW.1an	Perfilería aluminio lucernario 2,00x1,00m Remates+anclajes+mat auxiliar	ud m2	80,10 54,58
PR56ITRYJ	Mortero preparado de bentonita y cemento	KG	0,52
PRCP.8ebc PRCP40b PRCP64baa	Impr sob galv/met no Fe mate col Inhibidor corrosión Esmalte a-ox brillo bl/ng	l l l	6,69 15,53 8,05
PRE6JHW5H PRE6JHW5HD	20-SH-SV-O-MM 250x150 o equivalente 20-SH-SV-O-MM 250x100 o equivalente	ud ud	27,66 25,29
PRFS.2dn	Pavimento vinílico pared rollo e=1 mm Gerflor Mural Club	m2	23,55
PRPD31d1n	Guardavivos aluminio JOLLY	m	1,89
PRRB.2cb	Gres esm 30x30cm mcol	m2	14,86
PRSR40b	Tratamiento pulido vitrificado antideslizante CLASE 1	m2	2,01
PRTW.1aa PRTW.1ba PRTW.1da PRTW.2ad PRTW.3c	Perfil met prim-3000 an 15 acan Perfil met secu-600 an 15 acan Perfil met ang-3000 an 15 acan Tirante galv c/balancín 0.4m Pieza cuelgue met galv p/perfil	m m m u u	0,98 0,98 0,68 0,18 0,12
PRWW.3an	Junta htal TOFFOLO gtwf-25 o equivalente	m	7,83
PSGVBDG	abrazaceras	ud	59,98
PSIR.1ab2	portarótulos inform. exterior 48x36x1	u	16,27
PSMA.2acd PSMA12b PSMA13a PSMA15b PSMA18a PSMA19a PSMD.9abab PSMR17ag	Barra apoyo abatible 800mm acero inox bri Taza inodoro adaptado suspendido c/aper frtl Asiento c/tapa p/inodoro c/aper frontal mad Bastidor c/cisterna p/inodoro susp pulsador cromo Lavabo adaptado fácil acceso Soporte fijo p/lavabo adaptado Mastil tubo circular y bandera Percha inox	u u u u u u u u	136,36 235,59 90,38 239,49 219,31 143,43 96,65 5,54
PSRTDH425	DDW/H-20 o equivalente	ud	68,73
PTANTIVIB	Tacos antivibratorios 8600/TB3	ud	8,56
PUJW15 PUJW15n	Plantas variadas Reposición plantas existentes patio universidad laboral	ud ud	70,61 282,44
PUVA.1cb PUVP.1aa	Bordillo granito 20x25cm Baldosa hydr 4pastil-20x20 gs	ml m2	1,85 5,05
PV25JV020	Pintura termoaislante	l	10,57
PW25HJ34JH	ALTAVOZ 5" HQ 6W 32 OHMS o equivalente	ud	33,87
PW345HG34HG PW345HW345H PW35H34 PW35HW345H	KNTF/NTC20K/100 L=100mm. o equivalente SL404F1243 o equivalente JZ de 450 x 300 Rejilla 20-SH-O-MM 300x200 o equivalente	ud ud ud ud	49,32 192,46 73,41 26,04
PW435H3 PW435HW45HGSD PW45H345FH	JZ de 300 x 300 SCE PRO 4Q MBUS6 o equivalente Rejilla impulsión 20-SH-O-MM 200x150 o equivalente	ud ud ud	65,69 375,21 26,00

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
PW45H345H	Rejilla impulsión 20-SH-O-MM 200x100 o equivalente	ud	21,95
PW45H34H	THVA150 L=150mm. G 1/2". o equivalente	ud	27,50
PW45H34T5H	CPU con procesador de 127 zonas fuente de alimentacion 15 Vcc 15	ud	606,31
PW45H34W5HE	Mando Bluetooth + AUX/TV 2+2W o equivalente	ud	87,14
PW45H45	TAPA CIEGA DEL PROCESADOR	ud	7,63
PW45HW45H	THGT4-800-628-5,5kW-F400 o equivalente	ud	2.890,06
PW45JHW45H	SINTONIZADOR FM	ud	117,62
PW54HW34H	Valvula de 3 vlas Sedical V5329C1083. o equivalente	ud	591,92
PW54HW3RH	Valvula de 3 vlas Sedical V5015A1151 o equivalente	ud	1.217,80
PW54HW3RHER	20-DH 400 x 250 o equivalente	ud	59,03
PW5GERGWERG	THGT/4-900-6/22-7,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 o equivalente	ud	3.570,12
PW5H3W4H	Rejilla 20-SH-O-MM 400x200 o equivalente	ud	34,16
PW5H3W4HF	Rejilla 20-SH-O-MM 350x150 o equivalente	ud	19,04
PW5H3W4HR4	Rejilla 20-SH-O-MM 400x250 o equivalente	ud	36,57
PW5HG45YH	SIUSTEMA CONTROL	ud	15.885,65
PW5HW34879GH	TD-2000/315 SILENT ECOWATT o equivalente	ud	354,99
PW5HW34H	CHGT/4-560-6/14-0,55KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE1 o equivalente	ud	2.146,12
PW5HW34Hn	CHGT/4-560-6/20-0,75KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE3 o equivalente	ud	2.146,12
PWHQERHG	Altavoz techo 6" Optiprice	ud	16,09
PWQ34444E	Chimenea doble pared aislada		2.025,78
PWQ345HWER	JZ de 450 x 500	ud	91,87
PWQ34G324G	SCE PRO 4Q MBUS80 o equivalente	ud	375,21
PWQ34GH34H	TD-1000/200 SILENT ECOWATT o equivalente	ud	223,99
PWQ34HG234GH	DF-49-MT-3 925 x 125 o equivalente	ud	141,52
PWQ43G3G	pantalla	ud	360,74
PWQ54HJ56J	MANDO DIGITAL 4 CANALES	ud	62,58
PXGSDSS	luminaria urbana	ud	2.207,69
PYYED	Equipos de protección	ud	260,71
Q345G2345H	Cinta de cobre de 25x12.5x0.1 mm		2,39
Q34TG324	12 cir	ud	272,18
QE4H34QGQ	AMPLIFICADOR DIGITAL 1 ZONA 10+10 W O 20W		165,89
QG324GF4G	Altavoz techo 5" HQ o equivalente		30,48
QL. A. 22x22W	Gabelex-Perfil Angular22/22. Blanco. L=3000	m	0,51
QL.P.T24.w	Quick Lock T24 Perfil Primario. Blanco. L=3600	m	0,71
QL.S1.T24.w	Quick Lock T24 Perfil Secundario. Blanco. L=1200	m	0,71
QL.S2.T24.w	Quick Lock T24 Perfil Secundario. Blanco. L=600	m	0,71
RTENNB	Tarjeta de Comunicacion BACnet o equivalente		136,99
S.SII-001	Ref.: REC1TX8G o equivalente	u	21,05
S.SII-002	Ref.: MOVABOMIS o equivalente	u	4,24
S.SII-003	Ref.: DTSRLI450IS o equivalente	u	180,98
S.SII-004	Ref.: DC840-----40 o equivalente	u	132,59
S.SII-005	Ref.: DCG881-----EV1- o equivalente	u	184,62
SD<SG<SG1	SiBoost Smart 3 Helix VE 407		11.232,90
SDFDFGSDG	FINE LED STRIP IP20 o equivalente		89,57
SDFSDFSD	AE/SAT-T. DETECTOR OPTICO TERMICO	u	17,87
SFDGDFGDG	CS P1		14.894,78
SGDHDHRHR	CS RACK.PB.SAI		999,65
SHSHFH	Tubería acero negro sold. 1 1/2"	m	5,90
SHSHGHDH	CS AUD.ESC.P-1		3.110,91



# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
SJFKSK	Sika Grout 334	kg	0,73
SLBLD.02	Baldosa 60x40x4 Vacutile micrograno	m2	37,85
SLBLD.02B	Baldosa 60x40x4 Vacutile micrograno abujardado	m2	40,67
SM62EDM1DS41P	CELDA SM6 DM1DS PFH 24kV 400A 16kA o equivalente	UN	8.609,22
SM62EDM1S41PF	CELDA SM6 DM1S PFH 24kV 400A 16kA o equivalente	UN	9.023,47
SM62EFINCUADR	Kit de personalización centro transformador	UN	279,91
SM62EGBCAT41	CELDA SM6 GBCA 24kV 400A 16kA o equivalente	UN	5.072,38
SM62EIM41	CELDA SM6 IM 24kV 400A 16kA o equivalente	UN	1.910,05
SSGGEG	CS PB		15.355,40
STHSRHH	DOWNLIGHT KOMBIC 100 RD 2000 o equivalente		43,98
STRHTHSETH	PARARRAYOS INGESCO PDC MODELO 6.4	ud	3.597,20
SWIRT54D	cisco 2960	UD	1.058,50
TNIRFBRP329	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	m	3,89
TNIRFBRP329W	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	m	3,41
TNIRFBRP409	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	m	6,56
TNIRFBRP509	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	m	9,48
TNIRFBRP639	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	m	13,36
TNIRFBRP759	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	m	20,17
TRIHAL630-24	TRIHAL 630KVA 24/0.42kV o equivalente	UN	12.502,53
UEREVD1	Armario VDI 19", 42U, 800x800 mm	UD	136,92
UEREVD2	PLACA VENTILADORES	UD	26,44
UEREVD3	REGLETA DE CORRIENTE	UD	13,82
UEREVD4	PASAHILOS HORIZONTAL	UD	3,39
UEREVD4V	PASAHILOS VERTICAL	UD	5,06
UEREVD6	PANEL 50 PUERTOS	UD	23,48
UEREVD7B	PANEL ADAPTADOR	UD	5,69
UEREVD7M	LATIGUILLO RJ45/RJ45 CAT.6a o equivalente	UD	1,01
UEREVD8R	PATCH PANEL 19" Cat 6 1U 24P o equivalente	UD	44,67
UPACXX015	SIST. LLENADO CONTROL ALJIBE	UD	218,68
UTNIRFBRP1109	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	m	43,12
UTNIRFBRP1259	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	m	54,61
UTNIRFBRP909	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	m	31,35
W254H345S	MODULO I/O IOM2721-0 o equivalente	ud	78,68
W34GH342G	sfp		35,57
W34TYG34G	AUTF/NTC20K o equivalente		41,24
W435GH34G	SENSOR HUMEDAD CONDUCTO	ud	65,33
W45HW345H	Fuente alimentacion SpaceLogic KNX 640mA		279,96
W45NW456TRMN	PURGADOR PUNTOS ALTOS		34,42
W45Y234	REGULADOR DE VOLUMEN DE AIRE DP HTG FAN	ud	89,79
W87TGY87	regu luminosidad	UD	27,31

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
WE48O9G532P	sistema de llenado		321,98
WERTB5W45	certificacion		275,21
WETRHBERYTN	INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA EN TUBERIAS		167,14
WG32WQ4G	pequeño material	ud	1,19
WQ34G3	DIFUSOR DE SUELO DSA-HV 200 o equivalente	ud	104,76
WW00300	Material complementario o pzas. E	u	0,36
WW00400	Pequeño material	u	0,18
XCFBDCBD	AE/SA-PTA. PULSADOR ALGORITMICO CON AISLADOR o equivalente	u	23,47
XNDFHND	MINI FLUT STREET o equivalente		283,11
XX3.P01	Reposición materiales sis. oscurecimiento	u	2.259,47
XZCZXCZXC	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x10mm2 Cu	m.	4,71
ZBZDVZGZG	AE/SA-ASF23. Sirena algoritmica foco y aislador	u	112,28
ZBZDVZGZG1	Sirena algoritmica con base	u	56,03
ZBZDVZGZG136	Sirena electronica	u	72,22
ZFGSDFASF	AE/SA-CTL TARJETA 2 BUCLES 2 HILOS o equivalente	u	211,76
ZGGDZGDG	FIL 50 G2 OPAL o equivalente		132,75
adcoel520	Adhesivo para extremos y costura longitudinal de Coquilla/Planch	cm3	0,02
coelPRFC25a	Aislamiento térmico: Plancha elastomérica flexible de 25 mm de e	m2	38,34
coelPRFC32a	Aislamiento térmico: Plancha elastomérica flexible de 32 mm de e	m2	48,56
diP21CF030	Panel l.v.a.d. Climaver Neto o equivalente	m2	10,24
diP21CF050	Cinta de aluminio Climaver o equivalente	ud	8,23
diP21CH080	Tubo pared lisa galvanizad.D=150	m.	4,05
diP21CH0802	Tubo pared lisa galvanizad.D=100	m.	3,40
diP21CH0803	Tubo pared lisa galvanizad.D=250	m.	7,44
diP21CH080R	Tubo pared lisa galvanizad.D=350	m.	11,10
diP21CH080R4	Tubo pared lisa galvanizad.D=300	m.	9,30
diP21CH100	Tubo pared lisa galvanizad.D=200	m.	5,06
gs24	arido de silice 4-8 mm	kg	0,28
instelec	Instalación eléctrica conexionado tablón anuncios	ud	37,66
letRotinox	Rótulo centro pletina inox	ud	39,78
mP17AR060	Arm.met.c/cerr.CYII 800x800x300 mm.	ud	143,93
mP23FD010S	Depósito poliéster 13m3 cilind. vertical	ud	1.115,07
mP23FJ030	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	ud	29,36
mP23FJ130	Extintor CO2 5 kg. de acero	ud	76,59
mP23FK100	Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi.	ud	1,76
mt01ard030b	Grava filtrante sin clasificar.	t	8,94
mt04lma010c	Ladrillo cerámico macizo	m²	0,24
mt04lpm010h	Ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 10 N/mm², para uso en fábrica protegi	Ud	0,12

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mt07aav105	Repercusión, por metro de anclaje provisional de muro pantalla, de cabeza de anclaje, para un máximo de siete cables de 0,6" (15	Ud	30,50
mt07aav110a	Cable formado por cordones de acero Y 1860 S7 UNE 36094, de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal y 1860 MPA de carga unitaria máxi	m	2,74
mt07aav120a	Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), para envainar los cables en anclajes al terreno.	m	6,39
mt07aco010a	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 400 S, de varios diámetros.	kg	0,92
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	kg	0,92
mt07aco010g	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	kg	1,15
mt07aco020a	Separador homologado para cimentaciones.	Ud	0,13
mt07aco020c	Separador homologado para vigas.	Ud	0,08
mt07aco020d	Separador homologado para muros.	Ud	0,06
mt07aco020f	Separador homologado para losas de escalera.	Ud	0,08
mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	Ud	0,08
mt07ala010dab	Acero laminado S75JR con acabado con imprimación	kg	0,90
mt07ala010dcb	Acero laminado S275J en caliente, series L, LD, T, redondos, cuadrados	kg	0,97
mt07ala010deb	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado	kg	0,83
mt07ala010dkb	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas compuestas, para aplicaciones estructurales, acaba	kg	0,89
mt07ala011k	Pletina de acero laminado S275JR	kg	1,26
mt07ame010d	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	m <sup>2</sup>	1,40
mt07anq010	Cartucho de adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resina epoxi, de 330 ml, para conexión de barra corrugada de acero	Ud	27,99
mt07bho011	Bovedilla de hormigón 58x20x25 cm. Incluso piezas especiales.	Ud	0,58
mt07bho011c	Bovedilla de hormigón 58x20x25 cm. Incluso piezas especiales.	Ud	0,56
mt07sep010ab	Separador homologado de plástico para armaduras de cimentaciones de varios diámetros.	Ud	0,12
mt07sep010ac	Separador homologado de plástico para armaduras de pilares de varios diámetros.	Ud	0,06
mt07vau010a	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media menor de 4 m, según UNE-EN 15037-1.	m	4,46
mt08cem010c	Cemento Portland CEM I 42,5 N, en sacos, según UNE-EN 197-1.	kg	0,10
mt08cim030b	Madera de pino.	m <sup>3</sup>	209,15
mt08cur020a	Agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros.	l	1,44
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	l	2,06
mt08eff010a	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	m <sup>2</sup>	6,54
mt08eff010b	Tablero aglomerado hidrófugo, de 22 mm de espesor.	m <sup>2</sup>	7,47
mt08eff030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	m <sup>2</sup>	32,93
mt08eme040	Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos de hormigón.	m <sup>2</sup>	48,95
mt08eme051a	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.	m	0,27
mt08eme070a	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón de hasta 3 m de altura.	m <sup>2</sup>	193,03
mt08eme070d	Paneles metálicos modulares, para encofrar pantallas de hormigón de entre 3 y 7 m de altura.	m <sup>2</sup>	188,29
mt08eme075R	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical, para pantallas de hormigón a dos caras, de entre 3 y 6 m de altura, formada	Ud	242,84
mt08eme075j	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical, para muros de hormigón a dos caras, de hasta 3 m de altura, formada por tor	Ud	265,42
mt08eup010b	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada, de hasta 3 m de altu	m <sup>2</sup>	42,15
mt08eup010c	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada, de entre 3 y 4 m de	m <sup>2</sup>	44,26
mt08eup010d	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada, de entre 4 y 5 m de	m <sup>2</sup>	50,58
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	m <sup>2</sup>	74,65
mt08eve020	Sistema de encofrado para formación de peldaño en losas inclinadas de escalera de hormigón armado, con puntales y tableros de	m <sup>2</sup>	15,28
mt08lim010a	Abrasivo para limpieza mediante chorro a presión, formado por partículas de silicato de aluminio.	kg	0,24
mt08lim050	Disolvente de tricloroetileno, para aceites, grasas y resinas.	l	9,08
mt08var040a	Berenjeno de PVC, de varias dimensiones y 2500 mm de longitud.	Ud	0,31
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	kg	0,97
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	kg	6,15
mt08var204	Pasamuros de PVC para paso de los tensores del encofrado, de varios diámetros y longitudes.	Ud	0,88
mt09mif010cb	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado a gr	t	29,17
mt09red090b	Mortero tixotrópico, y retracción compensada	kg	0,36
mt09red150b	Betopox inyección	kg	17,42
mt09reh040b	Imprimación activa de dos componentes a base de resina epoxi, de color rojo, impermeable al agua, al oxígeno, a los cloruros y a	kg	18,83
mt09reh120a	Adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resina epoxi, para la correcta unión entre el hormigón fresco y el hormigón en	kg	10,21
mt09reh121	Tapón inyector externo.	Ud	0,40
mt09reh122	Inyector externo.	Ud	1,32

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	m3	68,25
mt10haf010nsa	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	m³	62,73
mt10hes200b	Hormigón para proyectar, HA-30/F/12/IV, con una dosificación de cemento de 400 kg/m³, fabricado en central.	m³	80,77
mt10hmf011fb	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	m³	50,09
mt26btr010a	Rejilla electrosoldada de cuadrícula 80x80mm	m²	88,96
mt26phi020a	Cartucho bicomponente a base de resina epoxi	u	52,16
mt50cas050c	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m², compuesta por: estructura metálica	Ud	193,70
mt50les030Dc	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orifi	Ud	4,31
mt50les030fa	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 o	Ud	3,18
mt50les030nb	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, con 4 orifi	Ud	3,18
mt50les030vb	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orifici	Ud	3,18
mt50spa052b	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	m	4,52
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	Ud	13,74
mt50spa081c	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	Ud	20,31
mt50spa081d	Puntal metálico telescópico, de hasta 7 m de altura.	Ud	23,21
mt50sph010ja	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 T A2 M60 Q M, de poliamida de alta tenacidad, anudada, de color blanco. Cuerda de red de calibre	m²	2,73
mt50sph120	Consola metálica compuesta por dos brazos articulados, de 3,75 m de longitud cada uno, separados entre sí 4 m, dos largueros, de	Ud	727,56
mt50sph121a	Cajetín metálico para anclaje de la consola al forjado.	Ud	53,94
mt50spr040b	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), doblemente reorientada, con tratamiento ultravioleta, color na	m	0,50
mt50spr045	Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.	Ud	0,09
mt50spr046	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	Ud	0,03
mt50spr170a	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 N de polipropileno de alta tenacidad, con tratamiento a los rayos UV, D=8 mm y carga de rotura sup	m	0,15
mt50spr180a	Cuerda de atado UNE-EN 1263-1 G de polipropileno de alta tenacidad, con tratamiento a los rayos UV, D=12 mm y carga de rotura su	m	0,26
nP01EL096	Encimera tablero compacto 13 mm espesor c/faldon	m	50,06
ÑÑKD25	zocalo detectores de monoxido	ud	2,67

## **CUADRO DE PRECIOS Nº5: PRECIOS DE MAQUINARIA**

**MAQUINARIA (PRESUPUESTO)****NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UD.</b>	<b>PRECIO/UD.</b>
6RT7IR67I	EQUIPO PERFORADOR DE ORUGAS	H	76,19
M01DS170	Bomba impulsión fecales 0,75 kW	ud	363,52
M01HBS010	Bombeo hormigon hasta 40m3 pluma 36 m	h	126,50
M01MP040n	Equipo proyección mortero	h	7,28
M02CA010	Carretilla elev.diesel ST 1,3 t.	h	6,18
M02GC110	Grúa celosía s/camión 30 t	h	94,91
M02GE010	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	h.	39,83
M02GE030	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	h.	44,66
M02GE050	Grúa telescópica autoprop. 60 t	h	42,07
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	h.	11,61
M02GT120	Grúa torre automotante 20 t/m.	h.	25,01
M02GT250	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	ms	723,01
M02GT320	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	ud	2.138,82
M02GT360	Contrato mantenimiento	mes	33,42
M02GT370	Alquiler telemando	mes	15,91
M02GT380	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	ud	460,15
M03GC010	Planta discontinua grava-cemento 160 t/h	h	88,42
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	h.	2,39
M03HH030	Hormigonera 300 l gasolina	h	3,64
M03HH090	Batidera mecánica	h	0,80
M05EC010	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	h	40,66
M05EC020	Excavadora hidráulica cadenas 135 cv	h	49,76
M05EC030	Excavadora hidráulica cadenas 195 cv	h	61,38
M05EC100	Microexcavadora hidráulica cadenas 0,9 t	h	12,96
M05EC110	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	h	22,00
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	h.	31,86
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	h.	25,87
M05RN060	Retro-pala con martillo rompedor	h.	35,64
M06B020	Barrena de rotoperusión aire	h	23,42
M06CH030	Compresor portátil eléctrico 7 m3/min	h	5,99
M06CP010	Compresor portátil diesel 10 m3/min 12 bar	h	16,17
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	h	2,09
M06MI020	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	h	2,52
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	h	9,12
M07AA030	Dumper rígido autocargable 2000 kg - 4x4	h	5,62
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t	h	28,20
M07CB020	Camión basculante 4x4 de 14 t	h	32,87
M07CB030	Camión basculante 6x4 20 t.	h.	0,56
M07CH010	Camión hormigonera 6 m3	h	35,36
M07N020	Canon tierras de préstamos	m3	1,24
M07N060	Canon de vertedero	m3	0,08
M07N080	Canon de tierra a vertedero	m3	3,50
M07N140	Canon a planta (rcd mixto)	t	15,00
M07N150	Canon y tasas vertido	ud	87,58
M07N200	Canon RCD fracción hormigón	m3	11,00
M07N210	Canon RCD fracción cerámicos	m3	7,50
M07N220	Canon RCD fracción árida	m3	10,00
M07W041	km transporte G-C	t	0,12
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	h	10,64
M08CA110	Cisterna camión 10.000 l.	h	15,37
M08EC010	Extendedora grava-cemento 150 cv	h	132,74
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	h.	72,00
M08RI005	Pisón compactador gasolina 60-65 kg a=28 cm	h	3,33
M08RI010	Pisón compactador 70 kg	h	2,58
M08RN040	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	h	50,84
M08RT020	Rodillo compactador tandem 2500 kg a=110 cm	h	35,99
M10AF010	Sulfatadora mochila	h	1,88
M11HC030	Cortadora disco rad. 1 m	h	10,90
M11HC040	Corte c/sierra disco hormig.fresco	m	5,05
M11HC050	Corte c/sierra disco hormig.viejo	m	5,61
M11HF010	Fratasadora de hormigón gasolina	h	8,48
M11HG020	Gunitadora de taludes	h	19,64
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000mm	h	2,12

# MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
M11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm	h	2,54
M11MM020	Motosierra gasolina	h	3,89
M11MM030	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	h	2,06
M11PI020	Equipo de inyección manual resinas	h	5,74
M11TS030	Generador estándar 4500W - 220V	h	2,98
M12R010	Radial Disco 230 mm 1900 W	h	0,89
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	h	1,05
M12W010	Equipo chorro aire presión	h	3,23
M12W020	Rodillo giratorio de hilos	h	3,37
M12W030	Cepilladora mecánica	h	1,11
M12W060	Equipo pulverizador aerográfico	h	5,14
M13AM010	Alquiler m2 andamio acero galvanizado	d	0,05
M13AM060	Montaje y desmontaje andamio 20 m<h<25 m	m2	5,80
M13B010	Equipo metálico para apeos	u	1,83
M13CP140	Puntal telescópico fuerte 5 m	u	38,15
M13EA421	Consola trabajo	d.	0,92
M13EA440	Cono terminal tubo 22/26	ud	0,06
M13EA510	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	d.	0,64
M13EA520	Grapa unión paneles met.	d.	0,06
M13EA530	Tuerca palomilla	d.	0,02
M13EA540	Placa tuerca palomilla	d.	0,02
M13EA550	Barra dywidag 1,00 m.	d.	0,02
M13O330	Alq.contenedor RCD 8m3	mes	33,50
M13O340	Alq.contenedor RCD 16m3	mes	52,27
M13O350	Alq.contenedor RCD 22m3	mes	60,89
M13O360	Alq.contenedor RCD 30m3	mes	71,60
M13O390	Entreg. y recog. cont. 8 m3.	ud	64,21
M13O400	Entreg. y recog. cont. 16 m3.	ud	83,75
M13O410	Entreg. y recog. cont. 22 m3.	ud	90,25
M13O420	Entreg. y recog. cont. 30 m3.	ud	93,25
M13O460n	Alq.contenedor RCD 4m3	mes	60,89
M13O520	Entreg. y recog. cont. 4 m3. d<50 km	u	66,53
M14FG010	Hidrolimpiadora gasolina 170 bar - 750 l/h - 6,5 CV	h	3,34
MMEM14bab	Amtz tabl hdrf fenólico e15 2 us	m2	6,58
MMET13ed	Amtz pl met encf 50x50cm 75us	u	0,46
MMET14ed	Amtz pza arr 500 pl met 75u	u	0,03
MMET14id	Amtz ecds crr 141 pl met 75u	u	0,01
MMET23c	Amtz puntal met p/pan encf 50us	u	3,54
MMET24c	Amtz mens p/pan encf 50us	u	2,10
MMET25ce	Amtz pantalla encf 0.65m 100us	u	3,15
MMMA.4ba	Compr diésel 4m3	h	2,79
MMMA.4da	Compr diésel 8m3	h	4,88
MMMA.5akb	Grup eltg trif 45kva inso	h	4,67
MMMA10a	Camión <10 tm 8 m3	h	16,26
MMMA17c	Cepilladora de alambres mecánica	h	7,65
MMMA20a	Taladradora mecánica	h	1,65
MMMA21c	Hormigonera dsl y gasl	h	1,94
MMMC10a	Regla vibrante	h	2,35
MMMD.1aa	Martll picador 80mm	h	2,99
MMMD.2a	Martillo eléc demoledor	h	3,10
MMMD.5cc	Martll perforador 115mm	h	5,95
MMME.7a	Martillo rompedor	h	83,79
MMMH.123a	Maq. bombeo y amasado duo mix		14,46
MMMH.1a	Bom H sob cmn 1065l	h	106,29
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	h	1,34
MMMH11cae	Hgn diesel conve 300l	h	2,43
MMMH12a	Hormigonera celular	h	25,35
MMMH15a	Vibrador gasolina agua diámetro 30-50mm	h	1,34
MMMI.3ea	Compr diésel 10m3	h	6,35
MMML.6a	Equipo de inyección resinas	h	1,15
MMML11a	Equipo chorro aire presión	h	3,56
MMML12a	Equipo chorro de arena	h	6,87
MMML22a	Hidrolimpiadora agua fría	h	2,38
MMML26a	Post-enfriador de aire	h	1,90
MMML27a	Boquilla p/chorreado húmedo	h	1,19
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	h	46,26
T7KTR67K	EQUIPO DE INYECCION SONDEOS GEOTERMICOS	H	24,62

# MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mq01exn050c	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	h	61,19
mq01mot010b	Motoniveladora de 154 kW.	h	70,50
mq01pan010a	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m <sup>3</sup> .	h	37,87
mq01pan070b	Mini pala cargadora sobre neumáticos, de 52 kW/1 m <sup>3</sup> kW.	h	30,94
mq01ret010	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	h	38,55
mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	h	34,38
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m <sup>3</sup> de capacidad.	h	37,73
mq02rop020	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	h	3,29
mq03fre010a	Equipo de fresado, para muro	h	61,19
mq03pan020a	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación del muro y del terreno, con o sin entubación para anclaje provis	h	26,36
mq04cab010c	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	h	37,82
mq05corte450	Corte con sierra con disco diamantado	m2	282,44
mq05corte450b	Corte con sierra con disco diamantado	m	56,49
mq05mai030	Martillo neumático.	h	3,84
mq05mai040	Martillo eléctrico.	h	2,64
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m <sup>3</sup> /min.	h	6,51
mq06eim010	Equipo de inyección manual de morteros fluidos y resinas.	h	1,45
mq06eim060	Aplicador manual para cartuchos de inyección de resinas, con accesorio mezclador.	h	1,45
mq06gun010	Gunitadora de hormigón por vía húmeda 33 kW.	h	12,22
mq06mms010	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	h	1,63
mq08gel010k	Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia.	h	4,53
mq08lch010	Equipo de chorro de arena a presión.	h	2,69
mq08lch020a	Equipo de chorro de agua a presión.	h	4,85
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	h	6,94
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	h	2,84
mq08war051	Amoladora angular equipada con disco de corte con diamante	h	3,90
mq12bau030b	Bomba autoaspirante eléctrica de aguas limpias alta presión, de 3 kW, para un caudal de 30 m <sup>3</sup> /h.	h	2,10



**CUADRO DE PRECIOS N°6: CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES**

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01A020</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE ESCAYOLA</b>			
		Pasta de escayola amasada manualmente.			
O01OA070	2,354 h	Peón ordinario	14,50	34,13	
P01CY080	0,790 t	Escayola en sacos E-30	79,55	62,84	
P01DW050	0,700 m3	Agua	0,99	0,69	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>97,66</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>A01A030</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO NEGRO</b>			
		Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
O01OA070	2,354 h	Peón ordinario	14,50	34,13	
P01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	55,84	47,46	
P01DW050	0,600 m3	Agua	0,99	0,59	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>82,18</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
<b>A01A040</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO BLANCO</b>			
		Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
O01OA070	2,354 h	Peón ordinario	14,50	34,13	
P01CY030	0,810 t	Yeso blanco en sacos YF	64,35	52,12	
P01DW050	0,650 m3	Agua	0,99	0,64	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>86,89</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>A01A080</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5 R</b>			
		Pasta de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R amasado manualmente.			
O01OA070	2,354 h	Peón ordinario	14,50	34,13	
P01CC140	1,350 t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	175,89	237,45	
P01DW050	0,510 m3	Agua	0,99	0,50	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>272,08</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
<b>A01L020</b>	<b>m3</b>	<b>LECHADA CEMENTO 1/2 CM II/B-P 32,5 N</b>			
		Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N amasado a mano, s/RC-08.			
O01OA070	1,883 h	Peón ordinario	14,50	27,30	
P01CC020	0,425 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	92,46	39,30	
P01DW050	0,850 m3	Agua	0,99	0,84	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>67,44</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>A01L030</b>	<b>m3</b>	<b>LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N</b>			
		Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-08.			
O01OA070	1,883 h	Peón ordinario	14,50	27,30	
P01CC020	0,360 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	92,46	33,29	
P01DW050	0,900 m3	Agua	0,99	0,89	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>61,48</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>A01L090</b>	<b>m3</b>	<b>LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X</b>			
		Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.			
O01OA070	1,536 h	Peón ordinario	14,50	22,27	
P01CC120	0,500 t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	118,32	59,16	
P01DW050	0,900 m3	Agua	0,99	0,89	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>82,32</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>A02A021</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-5 ELAB. A MANO SEMISECO</b>			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm <sup>2</sup> , amasado a mano semisecho para solar, s/RC-08.			
O01OA070	1,412 h	Peón ordinario	14,50	20,47	
P01CC020	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	92,46	24,96	
P01AA020	1,030 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,77	14,18	
P01DW050	0,255 m3	Agua	0,99	0,25	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>59,86</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A02A060</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-10</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm <sup>2</sup> , confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,600 h	Peón ordinario	14,50	23,20	
P01CC020	0,380 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	92,46	35,13	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,77	13,77	
P01DW050	0,260 m3	Agua	0,99	0,26	
M03HH020	0,377 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,39	0,90	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>73,26</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
<b>A02A080</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-5</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-03.			
O01OA070	1,600 h	Peón ordinario	14,50	23,20	
P01CC020	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	92,46	24,96	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,77	15,01	
P01DW050	0,255 m3	Agua	0,99	0,25	
M03HH020	0,174 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,39	0,42	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>63,84</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>A02A080nn</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO 1:3</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/3, confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-03.			
O01OA070	1,600 h	Peón ordinario	14,50	23,20	
P01CC020	0,454 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	92,46	41,98	
P01AA085	1,100 m3	Arena triturada lavada 0/3 mm	18,57	20,43	
P01DW050	0,250 m3	Agua	0,99	0,25	
M03HH020	0,174 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,39	0,42	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>86,28</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
<b>A02C010</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO DE CAL M-20</b> Mortero de cal y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l.			
O01OA070	1,600 h	Peón ordinario	14,50	23,20	
M03HH020	0,377 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,39	0,90	
P01AA020	0,960 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,77	13,22	
P01DW050	0,290 m3	Agua	0,99	0,29	
A01A010	0,600 m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	70,77	42,46	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>80,07</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
<b>A02C020</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO DE CAL M-15</b> Mortero de cal y arena de río M-15 confeccionado con hormigonera de 200 l.			
O01OA070	1,600 h	Peón ordinario	14,50	23,20	
M03HH020	0,377 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,39	0,90	
P01AA020	1,050 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,77	14,46	
P01DW050	0,275 m3	Agua	0,99	0,27	
A01A010	0,410 m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	70,77	29,02	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>67,85</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>A02C030</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO DE CAL M-10</b> Mortero de cal y arena de río M-10 confeccionado con hormigonera de 200 l.			
O01OA070	1,600 h	Peón ordinario	14,50	23,20	
M03HH020	0,377 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,39	0,90	
P01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,77	15,15	
P01DW050	0,270 m3	Agua	0,99	0,27	
A01A010	0,380 m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	70,77	26,89	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>66,41</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>A02M020</b>	<b>m3</b>	<b>MORT.BAST.CAL M-5 CEM II/B-P 32,5 N</b> Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-5 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.			

**CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES****NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	1,695 h	Peón ordinario	14,50	24,58	
A01A010	0,270 m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	70,77	19,11	
P01CC020	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	92,46	24,96	
P01AA020	0,980 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,77	13,49	
P01DW050	0,200 m3	Agua	0,99	0,20	
M03HH020	0,471 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,39	1,13	

**COSTE UNITARIO TOTAL..... 83,47**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**A02S020 m3 MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10**  
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.

O01OA070	1,695 h	Peón ordinario	14,50	24,58	
M03HH020	0,377 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,39	0,90	
P01CC020	0,380 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	92,46	35,13	
P01AA020	1,030 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,77	14,18	
P01DW050	0,240 m3	Agua	0,99	0,24	
P01DH010	1,750 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	7,42	12,99	

**COSTE UNITARIO TOTAL..... 88,02**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

**A02S040 m3 MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICANTE M-5**  
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08.

O01OA070	1,695 h	Peón ordinario	14,50	24,58	
P01CC020	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	92,46	24,96	
P01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,77	15,15	
P01DW050	0,235 m3	Agua	0,99	0,23	
P01DP020	0,625 kg	Aditivo plastificante	1,90	1,19	
M03HH020	0,377 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,39	0,90	

**COSTE UNITARIO TOTAL..... 67,01**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

**A02S220 I MORTERO EPOXÍDICO TIXOTRÓPICO**  
Mortero tixotrópico de formulación epoxidica, con carga tixotrópica neutra de gel de sílice, preparación para inyecciones con carga, constituido por ligante, endurecedor en proporción 100/35, inhibidor, carga 1-6 mm de tamaño máximo, comprendiendo suministro del material, fabricación del mortero en batidera mecánica a rotación y pérdidas globales consideradas en el proceso de ejecución y aplicación.

O01OA040	0,013 h	Oficial segunda	17,50	0,23	
O01OA070	0,013 h	Peón ordinario	14,50	0,19	
M03HH090	0,377 h	Batidera mecánica	0,80	0,30	
P01MEZ010	1,000 l	Mortero tixotrópico epoxi	3,14	3,14	
P01AA084	0,750 kg	Arenilla de polvo de mármol	0,09	0,07	

**COSTE UNITARIO TOTAL..... 3,93**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

**A03H050 m3 HORMIGÓN DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm**  
Hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.

O01OA070	0,785 h	Peón ordinario	14,50	11,38	
M03HH030	0,518 h	Hormigonera 300 l gasolina	3,64	1,89	
P01CC020	0,258 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	92,46	23,85	
P01AA030	0,697 t	Arena de río 0/6 mm	16,64	11,60	
P01AG020	1,393 t	Garbancillo 4/20 mm	13,29	18,51	
P01DW050	0,180 m3	Agua	0,99	0,18	

**COSTE UNITARIO TOTAL..... 67,41**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

**A03H060 m3 HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40**  
Hormigón de dosificación 225 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.

**COSTE UNITARIO TOTAL..... 20,37**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

**A03H090 m3 HORMIGÓN DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm**  
Hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	0,785 h	Peón ordinario	14,50	11,38	
M03HH030	0,518 h	Hormigonera 300 l gasolina	3,64	1,89	
P01CC020	0,340 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	92,46	31,44	
P01AA030	0,617 t	Arena de río 0/6 mm	16,64	10,27	
P01AG020	1,292 t	Garbancillo 4/20 mm	13,29	17,17	
P01DW050	0,180 m3	Agua	0,99	0,18	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>72,33</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>A10B010</b>	<b>m2</b>	<b>ADHESIVO P/MÁRMOL-PIEDRA MASTERTILE NTS 440 + ADITIVO MASTERTILE A 200</b>			
Adhesivo para piezas de mármol / piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF, mezclado con aditivo MasterTile A 200 de BASF; para la confección de un adhesivo deformable e impermeable. Aplicable en interiores, exteriores, paredes, suelos y fachadas (aditivado con MasterTile A 200). Para soportes de hormigón, mortero de cemento y de cartón-yeso. Colocación en capa delgada de mármol blanco, placas de piedra natural, granito, gres porcelánico, gres de baja absorción de agua y mosaicos, entre otros. Sin incluir formación ni aplicación.					
P01FA230	6,000 kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440	0,50	3,00	
P01FA250	0,960 kg	Aditivo p/adhesivo baldosas MasterTile A 200	4,94	4,74	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>7,74</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>DDCA.1a</b>	<b>m2</b>	<b>Montaje y desmontaje apeo</b>			
Montaje y desmontaje de apeo en zona afectada por demoliciones y/o recalces, realizado a base de puntales, durmientes, sopandas, riostras y cuñas de madera de pino, incluso clavos y grilletes de arriostramiento.					
O01OB150	0,377 h	Oficial 1ª carpintería	18,50	6,97	
O01OB160	0,329 h	Ayudante carpintería	16,00	5,26	
PBUC.6g	1,000 kg	Puntas a p/const 23x160 caja 3kg	1,86	1,86	
MMEM21dd	0,424 u	Amtz puntal pino 5m 8 us	2,33	0,99	
MMEM.1ch	0,329 m3	Amtz mad tabl 7.6x15-20cm 8 us	25,25	8,31	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	23,40	0,23	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>23,62</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>E04AB020</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO CORRUGADO B 500 S</b>			
Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de mermas, des-puntes y solapes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.					
O01OB030	0,009 h	Oficial 1ª ferralla	18,50	0,17	
O01OB040	0,009 h	Ayudante ferralla	16,00	0,14	
P03ACC080	1,080 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,56	0,60	
P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,52	0,00	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	0,90	0,01	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>0,92</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>E04AM060</b>	<b>m2</b>	<b>MALLA 15x15 cm D=6 mm</b>			
Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB030	0,008 h	Oficial 1ª ferralla	18,50	0,15	
O01OB040	0,008 h	Ayudante ferralla	16,00	0,13	
P03AM030	1,267 m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,74	2,20	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>2,48</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>E04MEF020t2N2</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO EN MUROS 1 CARAS VISTAS TABLILLA</b>			
Encofrado y desencofrado en muros con una cara vista y otra para revestir, según despieces indicados por la DF, con paneles modulares de madera hidrofugada a los que se acoplará por el interior de la cara vista, tablillas de madera machiembreada y cepillada de escuadría 70x22 mm y de 1 sola puesta, para quedar el hormigón visto, incluso ejecución de huecos y costeros vistos o en zonas indicadas por la D.F., con p.p. de berenjenos en zonas indicadas por la DF, incluso desencofrante líquido vegetal Sika Separol 32 V, ejecución de juntas de hormigonado, juntas de estanqueidad, etc. con juntas de PVC y masilla hidroexpansivas, p.p. de sellado posterior de espadines con masilla hidroexpansiva., almacenaje, limpieza y apuntalamiento, con p.p. de medios auxiliares. Medido por m2 de muro (incluyendo las 2 caras del encofrado), descontando huecos mayores de 5 m2.					
O01OB010	0,508 h.	Oficial 1ª encofrador	18,50	9,40	
O01OB020	0,508 h.	Ayudante encofrador	16,00	8,13	
P01EM260a	1,080 m2	Tabla cepillada machiembreada 70x22mm.	18,67	20,16	

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01DC040	0,041 l.	Desenconf. ecológico text. superf. perfecta	1,77	0,07	
P01EW010a	0,025 m.	Berenjeno PVC	0,44	0,01	
P01EM040	0,367 m2	Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x22	3,74	1,37	
P01EM290	0,007 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	43,77	0,31	
P01DC020	0,082 l.	Desenconf. p/encofrado madera	0,73	0,06	
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100 mm	7,57	0,38	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>39,89</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>E04MEF030</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m&lt;h&lt;6,00m</b>			
Encofrado y desenconf. en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura y consola de trabajo considerando 20 posturas. Según NTE.					
O01OB010	0,219 h.	Oficial 1ª encofrador	18,50	4,05	
O01OB020	0,219 h.	Ayudante encofrador	16,00	3,50	
A05M030	0,143 ms	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=6m	4,83	0,69	
M13EA421	4,257 d.	Consola trabajo	0,92	3,92	
P01DC010	0,082 l.	Desenconf. p/encofrado metálico	1,04	0,09	
P01UC030	0,010 kg	Puntas 20x100 mm	7,57	0,08	
M13EA440	0,656 ud	Cono terminal tubo 22/26	0,06	0,04	
A06T050	0,440 h.	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	11,24	4,95	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>17,32</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>E04MM028</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa V.GRÚA</b>			
Hormigón HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.					
O01OB010	0,128 h.	Oficial 1ª encofrador	18,50	2,37	
O01OB020	0,128 h.	Ayudante encofrador	16,00	2,05	
P01HA450n	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	62,73	65,87	
M11HV120	0,197 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm	2,54	0,50	
A06T050	0,250 h.	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	11,24	2,81	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>73,60</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
<b>E07RC110n</b>	<b>u</b>	<b>RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO</b>			
Recibido de precerco de aluminio ventanas o puertas de más de 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.					
O01OA040	0,471 h	Oficial segunda	17,50	8,24	
O01OA070	0,471 h	Peón ordinario	14,50	6,83	
A02A060	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-10	73,26	0,59	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	15,70	0,16	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>15,92</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>E07RE070</b>	<b>m2</b>	<b>RECIBIDO CANCELA EXTERIOR MORTERO</b>			
Recibido de cancela exterior abatible ó corredera, para protección de puertas, escaparates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie de la cancela.					
O01OA030	0,405 h.	Oficial primera	18,50	7,49	
O01OA070	0,405 h	Peón ordinario	14,50	5,87	
A02A060	0,012 m3	MORTERO CEMENTO M-10	73,26	0,88	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>14,24</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
<b>E08PNE010n</b>	<b>m2</b>	<b>ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W2</b>			
Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OA030	0,207 h.	Oficial primera	18,50	3,83	
O01OA050	0,207 h	Ayudante	16,00	3,31	
P04RR040	3,400 kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,43	1,46	

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>8,60</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
<b>E09ISD210</b>	<b>m</b>	<b>REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm</b>			
Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbreira, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.					
O01OA030	0,235 h.	Oficial primera	18,50	4,35	
O01OA050	0,235 h	Ayudante	16,00	3,76	
P05CGP310	1,150 m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8,78	10,10	
P05CW010	0,600 u	Tornillería y pequeño material	0,22	0,13	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>18,34</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>E27HEC010</b>	<b>m2</b>	<b>REV ESMALTE S/METAL GALVANIZ</b>			
Revestimiento realizado con esmalte sintético, sobre paramentos galvanizados y de metales, previa limpieza general de la superficie, desengrasado a fondo, mano de imprimación tipo Washprimer o equivalente y dos manos de acabado (120 micras), según NTE/RPP-36.					
O01OB230	0,241 h	Oficial 1ª pintura	18,50	4,46	
P25OU070	0,350 l.	Imp.met.no ferreos Washprimer+cat o equivalente	4,33	1,52	
P25JA150	0,200 l.	E.uret. met.max.cal. Montosintetic Met o equivalente	6,51	1,30	
P25WWW220	0,080 ud	Pequeño material	0,86	0,07	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	7,40	0,07	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>7,42</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>E27SF050</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 minutos)</b>			
Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1919 micras secas totales					
O01OB230	0,932 h	Oficial 1ª pintura	18,50	17,24	
O01OB240	0,932 h	Ayudante pintura	16,00	14,91	
P25OU030	0,250 l	Imprimación epoxidica 2 componentes	12,14	3,04	
P25PF020	3,650 l	Pintura intumescente para metal/madera/obra	8,57	31,28	
P25WWW220	0,150 ud	Pequeño material	0,86	0,13	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>66,60</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
<b>EEHM.1cba</b>	<b>m2</b>	<b>Encf met muro 2cr</b>			
Encofrado a 2 caras de muro de una altura hasta 4.9m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.					
O01OA030	0,282 h.	Oficial primera	18,50	5,22	
O01OA060	0,282 h	Peón especializado	15,50	4,37	
PBAD.8a	0,120 l	Desencofrante líquido	1,93	0,23	
MMET23c	0,635 u	Amtz puntal met p/pan encf 50us	3,54	2,25	
MMET24c	0,282 u	Amtz mens p/pan encf 50us	2,10	0,59	
MMET25ce	3,254 u	Amtz pantalla encf 0.65m 100us	3,15	10,25	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	22,90	0,23	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>23,14</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
<b>ENTW.1a</b>	<b>m</b>	<b>SELL JNT SILI C/PIST</b>			
Sellado de juntas por medio de silicona aplicada con pistola.					
O01OA030	0,028 h.	Oficial primera	18,50	0,52	
PBUL.2a	0,100 u	Cartucho masilla caucho silicona	4,22	0,42	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	0,90	0,01	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>0,95</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>ERPP10caan</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA OXIRON S/ METAL GALVANIZADO</b>			
Pintura tipo Amerite, Oxirón o equivalente sobre soporte metálico previa limpieza general de la superficie, desengrasado a fondo, mano de imprimación tipo Washprimer o equivalente y dos manos de acabado (120 micras), según NTE/RPP-36.					
O01OB230	0,168 h	Oficial 1ª pintura	18,50	3,11	

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB240	0,168 h	Ayudante pintura	16,00	2,69	
PRCP.8ebc	0,350 l	Impr sob galv/met no Fe mate col	6,69	2,34	
PRCP64baa	0,300 l	Esmalte a-ox brillo bl/ng	8,05	2,42	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	10,60	0,11	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>10,67</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>ERPP14bad</b>	<b>m2</b>	<b>REV ESMALTE PMTO VERT GALVANIZ</b>			
Revestimiento realizado con esmalte sintético, sobre paramentos galvanizados y de metales no ferreos, previa limpieza general de la superficie, desengrasado a fondo, mano de imprimación tipo Washprimer o equivalente y dos manos de acabado (120 micras), según NTE/RPP-36.					
O01OB230	0,252 h	Oficial 1ª pintura	18,50	4,66	
P25OU070	0,350 l	Imp.met.no ferreos Washprimer+cat o equivalente	4,33	1,52	
P25JA150	0,200 l	E.uret. met.max.cal. Montosintetic Met o equivalente	6,51	1,30	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,86	0,07	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>7,55</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>O01OA090</b>	<b>h.</b>	<b>Cuadrilla A</b>			
O01OA030	0,799 h.	Oficial primera	18,50	14,78	
O01OA050	0,799 h	Ayudante	16,00	12,78	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	14,50	5,80	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>33,36</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>O01OA110</b>	<b>h.</b>	<b>Cuadrilla C</b>			
O01OA050	0,738 h	Ayudante	16,00	11,81	
O01OA060	0,738 h	Peón especializado	15,50	11,44	
O01OA070	0,369 h	Peón ordinario	14,50	5,35	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>28,60</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
<b>O01OA160</b>	<b>h.</b>	<b>Cuadrilla H</b>			
O01OA030	0,582 h.	Oficial primera	18,50	10,77	
O01OA050	0,582 h	Ayudante	16,00	9,31	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>20,08</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
<b>PBPL.1a</b>	<b>m³</b>	<b>Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N</b>			
Lechada de cemento 1:2 confeccionada en obra con cemento portland con adición puzolánica (CEM II/B-P 32.5 N, según UNE-EN 197-1) envasado.					
O01OA060	3,295 h	Peón especializado	15,50	51,07	
PBAC.2ab	0,426 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	90,83	38,69	
P01DW050	0,852 m3	Agua	0,99	0,84	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>90,60</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
<b>PBPL.1j</b>	<b>m3</b>	<b>LECHADA COLORANTE CEMENTO</b>			
Lechada de mezcla colorante-cemento, para revestimientos confeccionada en obra.					
P01DW050	0,865 m3	Agua	0,99	0,86	
PBAI12a	500,000 kg	Mezcla colorante-cemento	0,56	280,00	
O01OA060	3,295 h	Peón especializado	15,50	51,07	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>331,93</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>PBPL.3a</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO YG</b>			
Pasta de yeso YG fraguado normal confeccionada en obra.					
O01OA060	2,824 h	Peón especializado	15,50	43,77	
P01DW050	0,600 m3	Agua	0,99	0,59	
PBAY.1a	0,850 t	Yeso blanco	97,87	83,19	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>127,55</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>PBPM.1da</b>	<b>m3</b>	<b>MTO CTO M-5 MAN</b>			
O01OA070	2,636 h	Peón ordinario	14,50	38,22	
PBAC.2aa	0,247 t	CEM II/B-P 32.5 N granel	86,31	21,32	



# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PBRA.1adb	1,755 t	Arena 0/6 triturada lvd 10km	8,79	15,43	
P01DW050	0,256 m3	Agua	0,99	0,25	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>75,22</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
<b>PBPM.1daN</b>	<b>m3</b>	<b>MTO CTO M-5 MAN C/MALLAZO</b>			
Mortero de albañilería M-5 confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2.					
O01OA070	2,636 h	Peón ordinario	14,50	38,22	
PBAC.2aa	0,247 t	CEM II/B-P 32.5 N granel	86,31	21,32	
PBRA.1adb	1,755 t	Arena 0/6 triturada lvd 10km	8,79	15,43	
P01DW050	0,256 m3	Agua	0,99	0,25	
P03AM130	1,000 m2	Malla #200x200x6 mm 2,130 kg/m2	1,56	1,56	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>76,78</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>PBPM.1db</b>	<b>m3</b>	<b>Mto cto M-5 mec</b>			
Mortero de albañilería M-5 confeccionado in situ con hormigonera, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2.					
O01OA070	1,695 h	Peón ordinario	14,50	24,58	
PBAC.2aa	0,247 t	CEM II/B-P 32.5 N granel	86,31	21,32	
PBRA.1abb	1,755 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,05	15,88	
P01DW050	0,256 m3	Agua	0,99	0,25	
MMMh11cae	0,588 h	Hgn diesel conve 300l	2,43	1,43	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>63,46</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>PBPO10a</b>	<b>m³</b>	<b>HORMIGÓN CELULAR I/PP FABRICA LADRILLO MAESTRAS</b>			
Hormigón celular de cemento espumado para aislamiento térmico de cubiertas y azoteas a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N , según UNE-EN 197-1:2000 y agua con adición de espumante.					
O01OA030	0,235 h.	Oficial primera	18,50	4,35	
O01OA060	0,235 h	Peón especializado	15,50	3,64	
PBAC.2ab	0,300 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	90,83	27,25	
PBAI.6c	3,000 kg	Aireante mortero y hormigón	1,13	3,39	
P01DW050	0,400 m3	Agua	0,99	0,40	
MMMh12a	0,235 h	Hormigonera celular	25,35	5,96	
PFFC.1ac	2,500 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,09	0,23	
PFFC.1be	3,300 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,12	0,40	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>45,62</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>R03TD040</b>	<b>m3</b>	<b>CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION</b>			
Carga de escombros mediante maquinaria (pala cargadora) sobre camión, caja de maquinaria, contenedor o similar; i/p.p. de personal de ayuda.					
O01OA070	0,026 h	Peón ordinario	14,50	0,38	
M05PN010	0,026 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,83	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>					<b>1,21</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
<b>R06LE030n</b>	<b>m</b>	<b>FORMACIÓN CARGADERO FÁBRICA 2 HEB 220</b>			
Formación de cargadero para adintelado de fábrica en hueco en muros de fachada, con dos perfiles HEB de 220 mm, según especificaciones de proyecto incluso emparchado o jambado de ladrillos cerámicos de tejar, similares a los existentes s/CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE y NTE-FFL de 25x12x5 cm, con aparejo original, sentado con mortero mixto (bastardo), incluso demolición y picado del dintel actual, con entresacado de piezas para enjarje, roturas laterales para apoyo, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas cimbras apeos etc, humedecido de las piezas y limpieza. Medida la unidad completamente ejecutada.					
O01OA030	2,824 h.	Oficial primera	18,50	52,24	
O01OA070	2,824 h	Peón ordinario	14,50	40,95	
O01OA060	2,824 h	Peón especializado	15,50	43,77	
P33XB210	0,500 u	Repercusión de apeo	67,30	33,65	
P03ALP010	61,000 kg	Acero laminado S 275 JR	0,93	56,73	
P01LT030	0,015 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11.5x5 cm	51,27	0,77	
A02M040	0,005 m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-III/A-L 42,5 R	105,78	0,53	
R03DDF010	0,350 m3	DEMOLICIÓN MANUAL MURO LADRILLO MACIZO	27,31	9,56	

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>238,20</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>R06PP014</b>	<b>m3</b>	<b>ESCUADRADO PIEDRA ARENISCA EN SÓLIDOS</b>			
Escuadrado en obra de bloque de piedra arenisca, de dimensiones varias, para posterior tallado y labra.					
O01OB070	1,318 h	Oficial cantero	18,50	24,38	
O01OB080	2,636 h	Ayudante cantero	16,00	42,18	
O01OA070	2,636 h	Peón ordinario	14,50	38,22	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>104,78</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>R06PP134</b>	<b>m3</b>	<b>LABRA DE ARENISCA EN FORMAS GEOMÉTRICAS</b>			
Talla y labra de piedra arenisca en sólido escuadrado, de dimensiones varias, para formación de pieza arquitectónica con formas geométricas simples o compuestas.					
O01OB070	3,389 h	Oficial cantero	18,50	62,70	
O01OB080	1,695 h	Ayudante cantero	16,00	27,12	
O01OA070	3,389 h	Peón ordinario	14,50	49,14	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>138,96</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>REHL.1a</b>	<b>m2</b>	<b>Picado 8cm superficie hormigón.</b>			
Picado de 8cm de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.					
O01OA060	0,791 h	Peón especializado	15,50	12,26	
O01OA070	0,791 h	Peón ordinario	14,50	11,47	
MMMA.5akb	0,791 h	Grup eltg trif 45kva inso	4,67	3,69	
MMMD.2a	0,791 h	Martillo eléc demoledor	3,10	2,45	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	29,90	0,30	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>30,17</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>REHL.1ab</b>	<b>m2</b>	<b>Picado 3-4cm superficie hormigón.</b>			
Picado de 8cm de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.					
O01OA060	0,377 h	Peón especializado	15,50	5,84	
O01OA070	0,377 h	Peón ordinario	14,50	5,47	
MMMA.5akb	0,377 h	Grup eltg trif 45kva inso	4,67	1,76	
MMMD.2a	0,377 h	Martillo eléc demoledor	3,10	1,17	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	14,20	0,14	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>14,38</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>REHL.1d</b>	<b>m2</b>	<b>Cepillado superficie hormigón</b>			
Cepillado de superficie de hormigón, mediante cepillo mecánico de puas, con una profundidad de 0,20mm.					
O01OA060	0,264 h	Peón especializado	15,50	4,09	
O01OA070	0,264 h	Peón ordinario	14,50	3,83	
MMMA.5akb	0,264 h	Grup eltg trif 45kva inso	4,67	1,23	
MMMA17c	0,264 h	Cepilladora de alambres mecánica	7,65	2,02	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	11,20	0,11	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>11,28</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
<b>REHL.2d</b>	<b>m2</b>	<b>SANEADO C/CHORRO ARE SUPF H</b>			
Saneado de cara inferior de forjado mediante equipo de chorro de arena, incluso parte proporcional de vigas de cuelgue, para la preparación de la superficie de hormigón estructural, eliminando capas antiguas, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad del soporte, para proceder posteriormente a la aplicación de productos reparadores y protectores en estructura de hormigón armado, y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. El precio incluye el desplazamiento, montaje y desmontaje en obra del equipo de proyección, incluso limpieza posterior del soporte, protección de la zona de trabajo y limpieza de los restos generados.					
O01OA060	0,188 h	Peón especializado	15,50	2,91	
O01OA070	0,188 h	Peón ordinario	14,50	2,73	
MMMA.5akb	0,188 h	Grup eltg trif 45kva inso	4,67	0,88	
MMML12a	0,188 h	Equipo chorro de arena	6,87	1,29	

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MMMA.4da	0,188 h	Compr diésel 8m3	4,88	0,92	
MMML26a	0,188 h	Post-enfriador de aire	1,90	0,36	
PBRW18a	8,000 kg	Silct Al p/limp fach	0,24	1,92	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	11,00	0,11	

**COSTE UNITARIO TOTAL..... 11,12**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>REHL.2e</b>	<b>m2</b>	<b>Saneado c/chorro agua supf H</b>			
		Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de agua, incluso limpieza posterior del soporte.			
O01OA060	0,094 h	Peón especializado	15,50	1,46	
O01OA070	0,094 h	Peón ordinario	14,50	1,36	
MMMA.5akb	0,141 h	Grup eltg trif 45kva inso	4,67	0,66	
MMML22a	0,141 h	Hidrolimpiadora agua fría	2,38	0,34	
MMMA.4da	0,141 h	Compr diésel 8m3	4,88	0,69	
MMML27a	0,141 h	Boquilla p/chorreado húmedo	1,19	0,17	
MMML26a	0,141 h	Post-enfriador de aire	1,90	0,27	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	5,00	0,05	

**COSTE UNITARIO TOTAL..... 5,00**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCO EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U02D020</b>	<b>m2</b>	<b>REVEST. IMPERM. EPOXI ALIMENT. MASTERSEAL M 338 o equivalente</b>			
		Pintura de resinas epoxi en dispersión acuosa sin disolventes, calidad alimentaria, apto para contacto en agua potable, transpirable e impermeable al agua, MasterSeal M 338 (según UNE-EN 1504-2) de Basf o similar, sobre paramentos verticales y horizontales de hormigón, hasta una altura máxima de 2 m, aplicable en dos manos con rodillo o brocha, con un consumo aproximado total de 0,5 kg/m2 (1ª mano 0,20 kg/m2 y 2ª mano 0,30 kg/m2). Incluye limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado, medida la superficie ejecutada. Cumple con RD 140/2003.			
O01OB230	0,141 h	Oficial 1ª pintura	18,50	2,61	
O01OB240	0,141 h	Ayudante pintura	16,00	2,26	
P25PB050	0,500 kg	Revest. epoxi protec./imper. hormigón MasterSeal M 338 o equivalente	9,35	4,68	

**COSTE UNITARIO TOTAL..... 9,55**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>nUCMR1</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANTADO ACERA</b>			
		Levantado con compresor de acera de hormigón y solera de hormigón hasta 15 cm., con retirada, carga sobre camión y transporte a vertedero.			
O01OA060	0,303 h	Peón especializado	15,50	4,70	
O01OA070	0,303 h	Peón ordinario	14,50	4,39	
MMMI.3ea	0,196 h	Compr diésel 10m3	6,35	1,24	
MMMD.5cc	0,178 h	Martil perforador 115mm	5,95	1,06	
MMMR.1bb	0,001 h	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	46,26	0,05	

**COSTE UNITARIO TOTAL..... 11,44**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## **CUADRO DE PRECIOS N°7: CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01</b>	<b>DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>				
<b>01.01</b>	<b>m2 DESCOMBRADO MANUAL INTERIOR EDIFICIO</b>				
R03TD010n	Descombrado por medios manuales en superficies planas, ya sean horizontales o inclinadas, con carga de escombros sobre camión, caja de maquinaria o contenedor, para posterior transporte (no incluido); incluyendo picado manual de elementos macizos, regado para evitar la formación de polvo, y p.p. de limpieza del lugar de trabajo y medios auxiliares.				
O01OA070	Peón ordinario	0,254 h	14,50	3,68	
P01DW050	Agua	0,007 m3	0,99	0,01	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,300 m3	1,21	0,36	
%0050	Medios auxiliares	0,041 %	0,50	0,02	
%PM0040	Pequeño material	0,041 %	0,40	0,02	
	Suma la partida .....				4,09
	Costes indirectos .....			3,08%	0,13
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>4,22</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

<b>01.02</b>	<b>ml DESMONTADO CHIMENEAS/BAJANTES FIBROCEMENTO C/AMIANTO</b>				
R03DCC160nn	Desmontado de elementos de fibrocemento con amianto y elementos de fijación, realizado por personal autorizado, con medios y equipos adecuados. Incluye p.p. de desmontaje de remates, canalones y bajantes, picado de pared para extracción de placa de cemento, humectación con líquido encapsulante foster 32-90, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión y traslado a vertedero correspondiente autorizado. Este trabajo se realizará por empresa autorizada y registrada en el RERA; i/p.p. de documentación, confección del plan de trabajo según RD396/2006 y permisos necesarios para este tipo de trabajo, certificado de eliminación así como tasas a vertedero autorizado. Se incluye la aplicación de medidas de seguridad y salud exigidas según PD396/2006, señalización y delimitación de la zona de trabajo, desplazamiento de equipos de descontaminación, equipos de protección individual de FFP3, equipos de seguridad colectiva, seguridad en altura, etc, así como camión grúa para descenso de palets de cubiertas. Todo ello conforme a NTE ADD-3.				
O01OC710n	Técnico especialista desamiantado	0,847 h	21,00	17,79	
O01OA050	Ayudante	0,235 h	16,00	3,76	
O01OD020	Informe Técnico Edificación	0,009 h	94,42	0,85	
O01OA080	Maquinista o conductor	0,028 h	18,25	0,51	
M02CA010	Carretilla elev.diesel ST 1,3 t.	0,085 h	6,18	0,53	
P35BP215n	Tratamiento amianto-humectación líquido encapsulante	1,000 ud	0,92	0,92	
P35BP215nn	Acondicionamiento residuo y señalización	0,160 ud	59,93	9,59	
P35BV140	Palet zona residuos	0,010 u	7,63	0,08	
P35BB020	Bidón ballestas 220l	1,000 ud	29,62	29,62	
P35BT040	Retirada camión 7,5 t pma 200 km exclusivo	0,020 u	76,83	1,54	
MPIXZ	EPI'S de PPF3	1,000 u	3,21	3,21	
MPCn	Señalización y protección zona trabajo	1,000 ud	0,12	0,12	
P35R020	Análisis residuos amianto	1,000 ud	91,90	91,90	
%PM0050	Pequeño Material	1,604 %	0,50	0,80	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,100 m3	1,21	0,12	
M07N150	Canon y tasas vertido	0,019 ud	87,58	1,66	
%0050	Medios auxiliares	1,630 %	0,50	0,82	
%PM0040	Pequeño material	1,638 %	0,40	0,66	
	Suma la partida .....				164,48
	Costes indirectos .....			3,08%	5,07
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>169,55</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.03</b>	<b>m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN FORJADO LOSA HA</b>				
DEH020n	Demolición de losa maciza de hormigón armado de 30 a 40 cm de canto total, incluso parte porporcional de demolición de vigas de canto, tramos de pilar y de muro hormigonados o sin hormigonar que arrancan sobre la misma, con medios manuales y mecánicos, incluso cortes con sierra con disco diamantado, y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Demolición y corte de tramos de pilar y muro en espera, sin hormigonar o hormigonados parcialmente, que arrancan sobre la losa. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.				
mq05mai030	Martillo neumático.	0,458 h	3,84	1,76	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m <sup>3</sup> /min.	0,230 h	6,51	1,50	
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,137 h	6,94	0,95	
O01OB800	Oficial 1ª soldador.	0,134 h	18,50	2,48	
O01OA060	Peón especializado	0,445 h	15,50	6,90	
O01OA070	Peón ordinario	0,334 h	14,50	4,84	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,400 m3	1,21	0,48	
M13O460n	Alq.contenedor RCD 4m3	0,094 mes	60,89	5,72	
%0100	Medios auxiliares	0,246 %	1,00	0,25	
%PM0040	Pequeño material	0,249 %	0,40	0,10	

Suma la partida ..... 24,98  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,77

**TOTAL PARTIDA ..... 25,75**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 01.04 m2 APEO DE FORJADO CON ESTRUCTURA METÁLICA

R02CM080	Apeo de forjado, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, para una carga aproximada de 70 KN/cm <sup>2</sup> , incluyendo replanteo, trabajos previos de limpieza para apoyos.				
O01OA090	Cuadrilla A	1*0,381 h.	33,36	12,71	
M13B010	Equipo metálico para apeos	1*0,941 u	1,83	1,72	
%010	Medios auxiliares	0,144 %	1,00	0,14	
%PM0040	Pequeño material	0,146 %	0,40	0,06	

Suma la partida ..... 14,63  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,45

**TOTAL PARTIDA ..... 15,08**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

### 01.05 m<sup>3</sup> DEMOLICIÓN PILAR O MURO HA

DEH030	Demolición de pilar o muro de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.				
mq05mai030	Martillo neumático.	3,813 h	3,84	14,64	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m <sup>3</sup> /min.	3,813 h	6,51	24,82	
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	1,326 h	6,94	9,20	
O01OB800	Oficial 1ª soldador.	0,775 h	18,50	14,34	
O01OA060	Peón especializado	2,640 h	15,50	40,92	
O01OA070	Peón ordinario	2,580 h	14,50	37,41	
M13O460n	Alq.contenedor RCD 4m3	0,141 mes	60,89	8,59	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,150 m3	1,21	0,18	
%0100	Medios auxiliares	1,501 %	1,00	1,50	
%PM0040	Pequeño material	1,516 %	0,40	0,61	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

Suma la partida .....		152,21
Costes indirectos .....	3,08%	4,69
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>156,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

#### **01.06 m<sup>2</sup> REPICADO SOLERA HASTA ARMADO SUPERIOR**

DEH080n Repicado de solera hasta descubrir armado superior de la misma, con medios manuales y martillo neumático, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a repicar. Repicado, Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero.

mq05mai030	Martillo neumático.	0,282 h	3,84	1,08
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m <sup>3</sup> /min.	0,282 h	6,51	1,84
O01OA060	Peón especializado	0,282 h	15,50	4,37
O01OA070	Peón ordinario	0,282 h	14,50	4,09
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,050 m3	1,21	0,06
M13O460n	Alq.contenedor RCD 4m3	0,047 mes	60,89	2,86
%0100	Medios auxiliares	0,143 %	1,00	0,14
%PM0040	Pequeño material	0,144 %	0,40	0,06

Suma la partida .....		14,50
Costes indirectos .....	3,08%	0,45
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>14,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

#### **01.07 m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN MANUAL SOLERA HORMIGÓN**

DEH080 Demolición de solera de hormigón sobre el terreno, de hasta 20 cm de espesor, con medios manuales y martillo neumático, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte

mq05mai030	Martillo neumático.	0,706 h	3,84	2,71
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m <sup>3</sup> /min.	0,305 h	6,51	1,99
O01OA060	Peón especializado	0,518 h	15,50	8,03
O01OA070	Peón ordinario	0,329 h	14,50	4,77
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,200 m3	1,21	0,24
M13O460n	Alq.contenedor RCD 4m3	0,047 mes	60,89	2,86
%0100	Medios auxiliares	0,206 %	1,00	0,21
%PM0040	Pequeño material	0,208 %	0,40	0,08

Suma la partida .....		20,89
Costes indirectos .....	3,08%	0,64
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>21,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

#### **01.08 m<sup>3</sup> DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MÁQUINA**

R03DFH060 Demolición de solera de hormigón armado y lámina de polietileno, con máquina retrocargadora (máquina mixta) equipada con martillo hidráulico; i/p.p. de equipos, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.

O01OA040	Oficial segunda	1*0,235 h	17,50	4,11
O01OA070	Peón ordinario	1*1,883 h	14,50	27,30
M11HC030	Cortadora disco rad. 1 m	1*0,235 h	10,90	2,56
M05RN060	Retro-pala con martillo rompedor	1*0,941 h.	35,64	33,54
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,200 m3	1,21	0,24
M13O460n	Alq.contenedor RCD 4m3	0,047 mes	60,89	2,86
%0100	Medios auxiliares	0,706 %	1,00	0,71
%PM0040	Pequeño material	0,713 %	0,40	0,29

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

---

		Suma la partida .....			71,61
		Costes indirectos .....	3,08%		2,21
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>73,82</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 01.09 u CAJEADO EN CABEZA DE MURO

DEH040b

Cajeado en cabeza de muro de hormigón armado existente de dimensiones según planos, con medios manuales, martillo neumático, sierra con disco diamantado y equipo de oxicorte, para apoyo de viga de canto de forjado. Incluso formación de zuncho de borde. Incluso carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje  
Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Formación de zuncho perimetral según planos. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje

mq05mai030	Martillo neumático.	0,941 h	3,84	3,61	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m <sup>3</sup> /min.	0,941 h	6,51	6,13	
mq05corte450	Corte con sierra con disco diamantado	0,941 m2	282,44	265,78	
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	1,310 h	6,94	9,09	
O01OB800	Oficial 1ª soldador.	1,274 h	18,50	23,57	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	30,000 kg	0,92	27,60	
O01OA060	Peón especializado	3,185 h	15,50	49,37	
O01OA070	Peón ordinario	2,124 h	14,50	30,80	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,050 m3	1,21	0,06	
%0100	Medios auxiliares	4,160 %	1,00	4,16	
%PM0040	Pequeño material	4,202 %	0,40	1,68	
		Suma la partida .....			421,85
		Costes indirectos .....	3,08%		12,99
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>434,84</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 01.10 m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE ANDAMIO ESCALERA METÁLICA

DEA060

Demolición de estructura metálica de andamio de escalera, formada por perfilera metálica, peldaños y barandilla de acero, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje.  
Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.

mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,471 h	6,94	3,27	
O01OB800	Oficial 1ª soldador.	0,471 h	18,50	8,71	
O01OA070	Peón ordinario	0,531 h	14,50	7,70	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,250 m3	1,21	0,30	
%0100	Medios auxiliares	0,200 %	1,00	0,20	
%PM0040	Pequeño material	0,202 %	0,40	0,08	
		Suma la partida .....			20,26
		Costes indirectos .....	3,08%		0,62
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,88</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.11</b>	<b>u ABERTURA HUECO DE PASO EN MURO</b>				
DEH040C	Abertura de hueco en muro de sótano de hormigón armado para comunicación con edificio existente, de dimensiones según planos, con medios manuales sierra con disco diamantado y equipo de oxicorte, con objeto de evitar vibraciones sobre la estructura existente. Incluso formación de zuncho de borde. Incluso carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Formación de zuncho perimetral según planos. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje				
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	1,271 h	6,51	8,27	
mq05corte450	Corte con sierra con disco diamantado	1,695 m2	282,44	478,74	
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	1,271 h	6,94	8,82	
O01OB800	Oficial 1ª soldador.	1,271 h	18,50	23,51	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	90,000 kg	0,92	82,80	
O01OA060	Peón especializado	2,965 h	15,50	45,96	
O01OA070	Peón ordinario	2,542 h	14,50	36,86	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,600 m3	1,21	0,73	
%0100	Medios auxiliares	6,857 %	1,00	6,86	
%PM0040	Pequeño material	6,926 %	0,40	2,77	
	Suma la partida .....				695,32
	Costes indirectos .....		3,08%		21,42
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>716,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 01.12 m² DEMOLICIÓN ESCALERA DE HORMIGÓN

DEH060	Incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje. Demolición de losa de escalera de hormigón armado existente, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.				
mq05mai030	Martillo neumático.	0,873 h	3,84	3,35	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,437 h	6,51	2,84	
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,218 h	6,94	1,51	
O01OB800	Oficial 1ª soldador.	0,213 h	18,50	3,94	
O01OA060	Peón especializado	0,849 h	15,50	13,16	
O01OA070	Peón ordinario	0,849 h	14,50	12,31	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,200 m3	1,21	0,24	
%0100	Medios auxiliares	0,374 %	1,00	0,37	
%PM0040	Pequeño material	0,377 %	0,40	0,15	
	Suma la partida .....				37,87
	Costes indirectos .....		3,08%		1,17
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>39,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

### 01.13 m2 REBAJE COTA MANUAL NIVEL SUELO ACTUAL E<40 CM

R02GE080	Rebaje y cajado manual de suelos para alojamiento de soleras y enchachados de hasta 40 cm de espesor, y nuevo nivel de suelo, en terrenos medios, incluso picado y desmontado de cimentaciones sueltas, retirada de tierras y escombros, y carga sobre camión sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,094 h.	18,50	1,74	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,226 h	14,50	3,28	
O01OA060	Peón especializado	1*0,226 h	15,50	3,50	
M06MI020	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	1*0,094 h	2,52	0,24	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,400 m3	1,21	0,48	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M13O460n	Alq.contenedor RCD 4m3	0,141 mes	60,89	8,59	
%0100	Medios auxiliares	0,178 %	1,00	0,18	
%PM0040	Pequeño material	0,180 %	0,40	0,07	

Suma la partida ..... 18,08  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,56

**TOTAL PARTIDA ..... 18,64**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

#### 01.14 m3 EXCAVACIÓN EN MINA DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

R02GE200 Excavación en vaciado bajo losas y entre muros, con maquinaria de pequeñas dimensiones, incluso ayudas excavación manual, ventilación y subida de los materiales procedentes de la excavación a cuba de calle. Retirada de tierras y escombros, y carga sobre camión sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.

O01OA030	Oficial primera	0,094 h.	18,50	1,74	
O01OA070	Peón ordinario	1*1,130 h	14,50	16,39	
M06MI020	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	0,094 h	2,52	0,24	
M05EC100	Microexcavadora hidráulica cadenas 0,9 t	1,130 h	12,96	14,64	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	1,000 m3	1,21	1,21	
M13O460n	Alq.contenedor RCD 4m3	0,235 mes	60,89	14,31	
%0100	Medios auxiliares	0,485 %	1,00	0,49	
%PM0040	Pequeño material	0,490 %	0,40	0,20	

Suma la partida ..... 49,22  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,52

**TOTAL PARTIDA ..... 50,74**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

#### 01.15 m² DEMOLICIÓN FORJADO MEDIOS MANUALES Y SIERRA CON DISCO DIAMANTADO

DEH020 Demolición de forjado unidireccional de hormigón armado de diferentes tipologías y canto hasta 25 cm, con capa de compresión de hormigón, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, previo levantado del pavimento y su base, incluso parte proporcional de corte previo con sierra con disco diamantado de todos los encuentros con vigas de hormigón armado a mantener, muros de carga y pilares, con objeto de evitar vibraciones sobre la estructura existente, incluso apeo del forjado y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Corte previo con sierra con disco diamantado de todos los encuentros con la estructura portante (vigas, muros y pilares). Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.

mq05mai030	Martillo neumático.	0,357 h	3,84	1,37	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,301 h	6,51	1,96	
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,075 h	6,94	0,52	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,072 h	18,50	1,33	
O01OA060	Peón especializado	0,357 h	15,50	5,53	
mq05corte450b	Corte con sierra con disco diamantado	0,212 m	56,49	11,98	
O01OA070	Peón ordinario	0,301 h	14,50	4,36	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,250 m3	1,21	0,30	
R02CM080	APEO DE FORJADO CON ESTRUCTURA METÁLICA	1,000 m2	14,63	14,63	
%0100	Medios auxiliares	0,420 %	1,00	0,42	
%PM0040	Pequeño material	0,424 %	0,40	0,17	

Suma la partida ..... 42,57  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,31

**TOTAL PARTIDA ..... 43,88**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.16</b>	<b>m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN TABIQUES CONEJEROS PLATEA</b>				
DQF021	Demolición de tabiques aligerados en formación de pendientes de platea. con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.				
001OA070	Peón ordinario	0,368 h	14,50	5,34	
mQ05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m <sup>3</sup> /min.	0,437 h	6,51	2,84	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,300 m3	1,21	0,36	
%0100	Medios auxiliares	0,085 %	1,00	0,09	
%PM0040	Pequeño material	0,086 %	0,40	0,03	
	Suma la partida .....				8,66
	Costes indirectos .....			3,08%	0,27
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>8,93</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>01.17</b>	<b>m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE CAPA DE FORMACIÓN DE LA PLATEA SOBRE TABIQUES CONEJEROS</b>				
DQP050	Demolición de capas de rasillas, material de agarre o nivelación y pavimento en platea, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.				
001OA030	Oficial primera	0,212 h.	18,50	3,92	
001OA070	Peón ordinario	0,212 h	14,50	3,07	
mQ05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m <sup>3</sup> /min.	0,394 h	6,51	2,56	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,250 m3	1,21	0,30	
%0100	Medios auxiliares	0,099 %	1,00	0,10	
%PM0040	Pequeño material	0,100 %	0,40	0,04	
	Suma la partida .....				9,99
	Costes indirectos .....			3,08%	0,31
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>10,30</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

<b>01.18</b>	<b>m2 DESMONTADO TEJA HORMIGÓN SIN RECUPERACIÓN</b>				
R03DCC010n	Demolición de cubierta de teja curva de hormigón y elementos secundarios realizada por medios manuales, sin recuperación de las piezas, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
001OA050	Ayudante	0,235 h	16,00	3,76	
001OA070	Peón ordinario	0,235 h	14,50	3,41	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,100 m3	1,21	0,12	
%0100	Medios auxiliares	0,073 %	1,00	0,07	
%PM0040	Pequeño material	0,074 %	0,40	0,03	
	Suma la partida .....				7,39
	Costes indirectos .....			3,08%	0,23
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>7,62</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.19</b>	<b>m2 DESMONTADO PIZARRA COLGADA RECUPERACIÓN</b>				
R03DCC060	Desmontado de cobertura de teja de pizarra aparejada, y elementos secundarios de remate, en obras propias de rehabilitación, colocada con gancho, con recuperación de las piezas desmontadas para su reutilización, incluida la retirada de restos y escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA050	Ayudante	0,297 h	16,00	4,75	
O01OA070	Peón ordinario	0,593 h	14,50	8,60	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,010 m3	1,21	0,01	
%0100	Medios auxiliares	0,134 %	1,00	0,13	
%PM0040	Pequeño material	0,135 %	0,40	0,05	
	Suma la partida .....				13,54
	Costes indirectos .....			3,08%	0,42
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>13,96</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>01.20</b>	<b>m2 DESMONTAJE PIZARRA COLGADA S/ RECUPERACIÓN</b>				
R03DCC060n	Desmontado de cobertura de teja de pizarra aparejada, y elementos secundarios de remate, en obras propias de rehabilitación, colocada con gancho, sin recuperación de las piezas desmontadas, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA050	Ayudante	0,191 h	16,00	3,06	
O01OA070	Peón ordinario	0,381 h	14,50	5,52	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,050 m3	1,21	0,06	
%0100	Medios auxiliares	0,086 %	1,00	0,09	
%PM0040	Pequeño material	0,087 %	0,40	0,03	
	Suma la partida .....				8,76
	Costes indirectos .....			3,08%	0,27
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>9,03</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

<b>01.21</b>	<b>m DESMONTAJE DE CABALLETE PLOMO ENGATILLADO</b>				
R03DCC080	Desmontaje de caballete de plomo engatillado con recuperación de las piezas desmontadas para su posible reutilización o desecho, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA050	Ayudante	0,188 h	16,00	3,01	
O01OA070	Peón ordinario	0,471 h	14,50	6,83	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,015 m3	1,21	0,02	
%0100	Medios auxiliares	0,099 %	1,00	0,10	
%PM0040	Pequeño material	0,100 %	0,40	0,04	
	Suma la partida .....				10,00
	Costes indirectos .....			3,08%	0,31
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>10,31</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

<b>01.22</b>	<b>m2 DESMONTAJE CUBIERTA PLOMO</b>				
R03DCC090n	Desmontaje de cobertura de plomo y elementos secundarios de remate, sin recuperación de las piezas desmontadas para su posible reutilización o desecho, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA050	Ayudante	0,251 h	16,00	4,02	
O01OA070	Peón ordinario	0,502 h	14,50	7,28	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,020 m3	1,21	0,02	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0100	Medios auxiliares	0,113 %	1,00	0,11	
%PM0040	Pequeño material	0,114 %	0,40	0,05	
				Suma la partida .....	11,48
				Costes indirectos .....	0,35
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

#### 01.23 m. LEVANTADO CANALÓN SIN RECUPERACIÓN

R03IS010n Levantado de canalón oculto sin recuperación, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.

O01OA040	Oficial segunda	0,160 h	17,50	2,80	
O01OA070	Peón ordinario	0,160 h	14,50	2,32	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,150 m3	1,21	0,18	
%0100	Medios auxiliares	0,053 %	1,00	0,05	
%PM0040	Pequeño material	0,054 %	0,40	0,02	
				Suma la partida .....	5,37
				Costes indirectos .....	0,17
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

#### 01.24 m2 APERTURA HUECO MURO MANUAL I/CARGADERO,CARGA MAN

DDDF.5ban Apertura o ampliación dimensional de hueco sobre muro de mampostería ciclópea o muro de fábrica de ladrillo y de espesor variable, según pautas marcadas en planos y a confirmar in situ por la D.F., comprendiendo: Picado de fábricas de ladrillo y enjarje con apuntalamiento si fuera preciso, recrecido de jambas enjarjadas con la fábrica actual mediante ladrillo cerámico tosco, de dimensiones similares a los existentes, sentados con mortero bastardo y aparejados según diseño original, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, consiguiendo un recercado de hueco de fábrica estable estructuralmente y continuo en todo su perímetro, con adintelado del hueco mediante dos perfiles HEB 200 o 220 según planos o corrección del que hubiere si fuera preciso. Si la dirección facultativa estimara conveniente se podrá reforzar el vano del hueco mediante dinteles, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.

O01OA030	Oficial primera	1*1,271 h.	18,50	23,51	
O01OA060	Peón especializado	1*1,271 h	15,50	19,70	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,271 h	2,09	2,66	
R06LE030n	FORMACIÓN CARGADERO FÁBRICA 2 HEB 220	0,500 m	238,20	119,10	
%0300	Medios auxiliares	1*1,650 %	3,00	4,95	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,170 m3	1,21	0,21	
%PM0040	Pequeño material	1,701 %	0,40	0,68	
				Suma la partida .....	170,81
				Costes indirectos .....	5,26
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>176,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

#### 01.25 m2 DEMOLICIÓN FABRICA LADRILLO I/REVESTIMIENTO C/MARTILLO

DDDF.2adbn Demolición de tabiques de fábrica de ladrillo de espesor variable, mediante martillo neumático, con p.p de retirada de cargaderos, instalaciones, refuerzos, etc. incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	Peón ordinario	1*0,847 h	14,50	12,28	
P01DW050	Agua	0,002 m3	0,99	0,00	
MMMD.1aa	Martill picador 80mm	1*0,102 h	2,99	0,30	
%0100	Medios auxiliares	1*0,126 %	1,00	0,13	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,200 m3	1,21	0,24	
%PM0040	Pequeño material	0,130 %	0,40	0,05	
Suma la partida .....					13,00
Costes indirectos .....					3,08%
					0,40
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

#### 01.26 m3 DERRIBO PELDAÑEADO FÁBRICA LADRILLO I/REVESTIMIENTO C/MARTILLO

AL000001 Demolición de peldaños de escalera y gradas de fábrica de ladrillo, realizada por medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.

O01OA070	Peón ordinario	1,695 h	14,50	24,58	
P01DW050	Agua	0,005 m3	0,99	0,00	
MMMD.1aa	Martill picador 80mm	1*0,565 h	2,99	1,69	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	1,000 m3	1,21	1,21	
%0100	Medios auxiliares	0,275 %	1,00	0,28	
%PM0040	Pequeño material	0,278 %	0,40	0,11	
Suma la partida .....					27,87
Costes indirectos .....					3,08%
					0,86
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>28,73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

#### 01.27 ud LEVANTADO CARPINTERÍA EXT. EN MUROS A MANO S/APROVECH.

DDDF.6ban Levantado de carpintería exterior de cualquier tipo en muros de fachada, incluso marcos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.

O01OA040	Oficial segunda	0,157 h	17,50	2,75	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,753 h	14,50	10,92	
%0100	Medios auxiliares	1*0,137 %	1,00	0,14	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,300 m3	1,21	0,36	
%PM0040	Pequeño material	0,142 %	0,40	0,06	
Suma la partida .....					14,23
Costes indirectos .....					3,08%
					0,44
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### 01.28 ml ARRANQ. ALFEIZAR INTERIOR VENTANAS, MEDIOS MAN., CARGA MANUAL

DDDF17n Arranque de alfeizar interior de ventanas de ancho aproximado 40 cm, de cualquier material, cerámicos, piedra, madera, etc, con medios manuales incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.

O01OA060	Peón especializado	0,235 h	15,50	3,64	
O01OA070	Peón ordinario	0,235 h	14,50	3,41	
MMMD.1aa	Martill picador 80mm	0,235 h	2,99	0,70	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,012 m3	1,21	0,01	
%0050	Medios auxiliares	0,078 %	0,50	0,04	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM0040	Pequeño material	0,078 %	0,40	0,03	
					Suma la partida ..... 7,83
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,24
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 8,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

### 01.29 m2 REPICADO PARAM. VERTICALES, INTERIORES

AL000024	Repicado de revestimientos en paramentos verticales en interiores de enfoscado de mortero, enyesados, estucados, vinilo, texturglas, etc... incluso levantado de molduras de madera en esquinas y zócalos de zonas puntuales, con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA070	Peón ordinario	0,297 h	14,50	4,31	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,015 m3	1,21	0,02	
%0050	Medios auxiliares	0,043 %	0,50	0,02	
%PM0040	Pequeño material	0,044 %	0,40	0,02	
					Suma la partida ..... 4,37
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,13
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 4,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

### 01.30 m2 REPICADO PARAM. HORIZONTALES, INTERIORES

AL000054	Repicado de revestimientos en paramentos horizontales en interiores de enfoscado de mortero, enyesados, estucados, vinilo, texturglas, etc... Con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA070	Peón ordinario	0,565 h	14,50	8,19	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,015 m3	1,21	0,02	
%0050	Medios auxiliares	0,082 %	0,50	0,04	
%PM0040	Pequeño material	0,083 %	0,40	0,03	
					Suma la partida ..... 8,28
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,26
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 8,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 01.31 m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO INTERIOR EXISTENTE /CAPA SOPORTE

DDDR.1cn	Demolición de pavimento de cualquier tipo y clase, incluso picado de capa de agarre, de espesor variable, mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA070	Peón ordinario	1*0,329 h	14,50	4,77	
MMMM.4ba	Compr diésel 4m3	1*0,160 h	2,79	0,45	
MMMD.1aa	Martil picador 80mm	1*0,160 h	2,99	0,48	
%0100	Medios auxiliares	1*0,057 %	1,00	0,06	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,050 m3	1,21	0,06	
%PM0040	Pequeño material	0,058 %	0,40	0,02	
					Suma la partida ..... 5,84
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,18
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 6,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.32</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EXTERIORES I/CAPA SOPORTE</b>				
R03DRS110	Demolición de pavimentos exteriores existentes, realizada a mano, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA070	Peón ordinario	0,424 h	14,50	6,15	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,050 m3	1,21	0,06	
%0050	Medios auxiliares	0,062 %	0,50	0,03	
%PM0040	Pequeño material	0,062 %	0,40	0,02	
	Suma la partida .....				6,26
	Costes indirectos .....			3,08%	0,19
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>6,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## 01.33 ud LEVANTADO CARPINTERÍA INT. 1H EN TABIQUERÍA A MANO S/APROVECH.

DDDF.6banm	Levantado de carpintería interior de 1 hoja de cualquier tipo en tabiquería interior de cualquier clase, incluso marcos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA060	Peón especializado	0,471 h	15,50	7,30	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,471 h	14,50	6,83	
%0100	Medios auxiliares	1*0,141 %	1,00	0,14	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,220 m3	1,21	0,27	
%PM0040	Pequeño material	0,145 %	0,40	0,06	
	Suma la partida .....				14,60
	Costes indirectos .....			3,08%	0,45
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>15,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

## 01.34 ud LEVANTADO CARPINTERÍA INT. 2H EN TABIQUERÍA A MANO S/APROVECH.

DDDF.6bann	Levantado de carpintería interior de 1 hoja de cualquier tipo en tabiquería interior de cualquier clase, incluso marcos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA060	Peón especializado	0,706 h	15,50	10,94	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,706 h	14,50	10,24	
%0100	Medios auxiliares	1*0,212 %	1,00	0,21	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,350 m3	1,21	0,42	
%PM0040	Pequeño material	0,218 %	0,40	0,09	
	Suma la partida .....				21,90
	Costes indirectos .....			3,08%	0,67
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>22,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## 01.35 m2 LEVANTADO VIDRIO CAP. MADERA, MEDIOS MAN, CARGA MAN.

R03P10011	Levantado de vidrio de carpintería, con medios manuales incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA050	Ayudante	0,188 h	16,00	3,01	
O01OA070	Peón ordinario	0,329 h	14,50	4,77	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,015 m3	1,21	0,02	
%0050	Medios auxiliares	0,078 %	0,50	0,04	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM0040	Pequeño material	0,078 %	0,40	0,03	
					Suma la partida ..... 7,87
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,24
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 8,11</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

### 01.36 ud ARRANCADO PRECERCOS / CERCOS DE PUERTAS

R03DPM070	Arrancado de precercos o cercos de puertas de carpintería de madera, con retirada y apilado del material para su posterior desecho, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA060	Peón especializado	0,235 h	15,50	3,64	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,100 m3	1,21	0,12	
%0050	Medios auxiliares	0,038 %	0,50	0,02	
%PM0040	Pequeño material	0,038 %	0,40	0,02	
					Suma la partida ..... 3,80
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,12
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,92</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 01.37 m2 DEMOLICIÓN DE ALICATADOS Y APLACADOS MURO INTER

DDDR.5an	Demolición de alicatados y aplacados, hasta la completa eliminación de placa y mortero de agarre, ejecutado de manera manual, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA070	Peón ordinario	0,311 h	14,50	4,51	
%0200	Medios auxiliares	0,045 %	2,00	0,09	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,020 m3	1,21	0,02	
%PM0040	Pequeño material	0,046 %	0,40	0,02	
					Suma la partida ..... 4,64
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,14
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 4,78</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 01.38 m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO PLACA ESCAYOLA/YESO+PERFILERÍA

DDDR.4dn	Demolición de falso techo continuo o modular, formado por placas de escayola o yeso o material similar, por medios manuales, incluso p.p. de demolición de molduras decorativas, retirada de tiras de esparto, fijaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA070	Peón ordinario	0,235 h	14,50	3,41	
%0300	Medios auxiliares	1*0,034 %	3,00	0,10	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,080 m3	1,21	0,10	
%PM0040	Pequeño material	0,036 %	0,40	0,01	
					Suma la partida ..... 3,62
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,11
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,73</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.39</b>	<b>m DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO VIGAS</b>				
dem enc	Desmontado recubrimiento de vigas formado por yeso, escayola o ladrillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA060	Peón especializado	0,287 h	15,50	4,45	
O01OA070	Peón ordinario	0,026 h	14,50	0,38	
MMMA10a	Camión <10 tm 8 m3	0,056 h	16,26	0,91	
%0200	Medios auxiliares	0,057 %	2,00	0,11	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,080 m3	1,21	0,10	
%PM0040	Pequeño material	0,060 %	0,40	0,02	

Suma la partida ..... 5,97  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,18

**TOTAL PARTIDA ..... 6,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

**01.40 m2 ARRANQ.REVESTIM HORIZONTAL TECHO MADERA,MED MAN.,CARGA MANUAL**

AL000033 Arranque de artesonado en techo de madera existentes, por medios manuales incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.

O01OA060	Peón especializado	0,235 h	15,50	3,64	
O01OA070	Peón ordinario	0,235 h	14,50	3,41	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,050 m3	1,21	0,06	
%0050	Medios auxiliares	0,071 %	0,50	0,04	
%PM0040	Pequeño material	0,072 %	0,40	0,03	

Suma la partida ..... 7,18  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,22

**TOTAL PARTIDA ..... 7,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

**01.41 ml LEVANTADO BAQUETON MADERA C/RECUPERACION**

DRT080 Levantado de baquetón de madera ubicado en palcos, de cualquier espesor y ancho, con medios manuales, para su posterior recuperación, incluidos los elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización, p.p. incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.

O01OA030	Oficial primera	0,053 h.	18,50	0,98	
O01OA070	Peón ordinario	0,053 h	14,50	0,77	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,001 m3	1,21	0,00	
%0050	Medios auxiliares	0,018 %	0,50	0,01	
%PM0040	Pequeño material	0,018 %	0,40	0,01	

Suma la partida ..... 1,77  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,05

**TOTAL PARTIDA ..... 1,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

**01.42 m LEVANTADO BARANDILLA CERRAJERÍA S/APROV**

DDDF.8ban Levantado de barandillas de cerrajería, incluso garras de anclaje, pasamanos y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,313 h	18,50	5,79	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,628 h	16,00	10,05	
M12R010	Radial Disco 230 mm 1900 W	0,313 h	0,89	0,28	
%0300	Medios auxiliares	1*0,161 %	3,00	0,48	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,088 m3	1,21	0,11	
%PM0040	Pequeño material	0,167 %	0,40	0,07	
Suma la partida .....					16,78
Costes indirectos .....					0,52
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

#### 01.43 m2 RETIRADA DE REJA / VALLA METÁLICA

R03DPT010	Desmontado y retirada de reja o vallado metálico, incluyendo garras de anclaje, placas de fijación y accesorios, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,141 h	18,50	2,61	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,282 h	16,00	4,51	
M12R010	Radial Disco 230 mm 1900 W	0,141 h	0,89	0,13	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,088 m3	1,21	0,11	
%0050	Medios auxiliares	0,074 %	0,50	0,04	
%PM0040	Pequeño material	0,074 %	0,40	0,03	
Suma la partida .....					7,43
Costes indirectos .....					0,23
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### 01.44 ud LEVANTADO REJILLAS EN MURO EXT, MEDIOS MAN, CARGA MAN.

ROS07	Levantado de rejillas metálicas de diversas dimensiones, en cualquier tipo de muro, incluido marco, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA050	Ayudante	0,235 h	16,00	3,76	
O01OA070	Peón ordinario	0,235 h	14,50	3,41	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,015 m3	1,21	0,02	
%0050	Medios auxiliares	0,072 %	0,50	0,04	
%PM0040	Pequeño material	0,072 %	0,40	0,03	
Suma la partida .....					7,26
Costes indirectos .....					0,22
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

#### 01.45 ml ARRANQ. PASAMANOS ESCALERA, MEDIOS MAN.,CARG.MAN.

ROS12	Levantado de pasamanos recibido a paramento, realizado a mano, sin recuperación, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA050	Ayudante	0,185 h	16,00	2,96	
O01OA070	Peón ordinario	0,185 h	14,50	2,68	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,035 m3	1,21	0,04	
%0050	Medios auxiliares	0,057 %	0,50	0,03	
%PM0040	Pequeño material	0,057 %	0,40	0,02	
Suma la partida .....					5,73
Costes indirectos .....					0,18
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.46</b>	<b>ud DESMONTADO PIEZA ORNAMENTAL PALCOS C/RECUPERACION</b>				
R03DDV150	Desmontado de pieza ornamental, ubicada en las actuales puertas de acceso a palcos, con recuperación del material desmontado para su restauración o reutilización, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OB080	Ayudante cantero	0,994 h	16,00	15,90	
O01OA070	Peón ordinario	3,977 h	14,50	57,67	
M02GE010	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	0,235 h.	39,83	9,36	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,010 m3	1,21	0,01	
%0050	Medios auxiliares	0,829 %	0,50	0,41	
%PM0040	Pequeño material	0,834 %	0,40	0,33	

Suma la partida ..... 83,68  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2,58

**TOTAL PARTIDA ..... 86,26**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

## 01.47 ud RETIRADA PERCHERO PASILLO PLANTA BAJA S/RECUPERACION

R03DMW0100n Retirada de mobiliario y enseres existentes para despejar el área a actuar, realizado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.

O01OA070	Peón ordinario	0,110 h	14,50	1,60	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,010 m3	1,21	0,01	
%0050	Medios auxiliares	0,016 %	0,50	0,01	
%PM0040	Pequeño material	0,016 %	0,40	0,01	

Suma la partida ..... 1,63  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,05

**TOTAL PARTIDA ..... 1,68**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## 01.48 m2 ELIMINACION ENFOSCADO EN PARAMENTO EXTERIOR

DRF010 Eliminación de enfoscado de cemento, aplicado sobre paramento vertical exterior de hasta 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de reciclado (no incluido) y p.p. de medios auxiliares y ayudas.

O01OA070	Peón ordinario	0,518 h	14,50	7,51	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,015 m3	1,21	0,02	
%0050	Medios auxiliares	0,075 %	0,50	0,04	
%PM0040	Pequeño material	0,076 %	0,40	0,03	

Suma la partida ..... 7,60  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,23

**TOTAL PARTIDA ..... 7,83**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

## 01.49 ud DESMONTADO INST. SANEAMIENTO MEDIA

DDDl.9aan Desmontado de red de instalación saneamiento, en interior y sótanos existentes, con grado de complejidad media sin recuperación de elementos, desagües, sifones, canalizaciones, colectores, bajantes, codos y t, llaves, etc para una superficie aproximada de 100 m2, con retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y carga manual sobre camión o contenedor y p.p. de medios auxiliares y ayudas.

O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,791 h	17,50	13,84	
O01OA070	Peón ordinario	1*4,270 h	14,50	61,92	
%0300	Medios auxiliares	1*0,758 %	3,00	2,27	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	2,000 m3	1,21	2,42	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM0040	Pequeño material	0,805 %	0,40	0,32	
					Suma la partida ..... 80,77
					Costes indirectos ..... 3,08% 2,49
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 83,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

## 01.50 ud DEMOLICION RED SANEAMIENTO ENTERRADO

E01DIS020N	Demolición completa de red de colectores de saneamiento enterrados, de tubos u ovoides de hormigón, se incluyen arquetas y pozos de ladrillo, realizado con retro-pala con martillo rompedor, para una superficie aproximada de 100 m2, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
O01OA060	Peón especializado	7,626 h	15,50	118,20	
M05RN060	Retro-pala con martillo rompedor	7,626 h.	35,64	271,79	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,150 m3	1,21	0,18	
%0050	Medios auxiliares	3,902 %	0,50	1,95	
%PM0040	Pequeño material	3,921 %	0,40	1,57	
					Suma la partida ..... 393,69
					Costes indirectos ..... 3,08% 12,13
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 405,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

## 01.51 ud DESMONTADO INST. ELÉCTRICA MEDIA

DDD115baaan	Desmontado de red de instalación eléctrica, en interior y fachada, con grado de complejidad media sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, canaletas, cuadros eléctricos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, con retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y carga manual sobre camión o contenedor y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	1*1,017 h	17,50	17,80	
O01OA060	Peón especializado	1*4,067 h	15,50	63,04	
O01OA070	Peón ordinario	1*2,033 h	14,50	29,48	
%0300	Medios auxiliares	1*1,103 %	3,00	3,31	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	2,000 m3	1,21	2,42	
%PM0040	Pequeño material	1,161 %	0,40	0,46	
					Suma la partida ..... 116,51
					Costes indirectos ..... 3,08% 3,59
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 120,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

## 01.52 ud DESMONTADO DE LUMINARIAS SIN RECUPERACIÓN

DDD115baaann	Desmontado de todo tipo de luminarias empotradas en techo o falso techo, suspendidas, apliques de pared sin recuperación de las mismas, para una superficie de 100 m2, con retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, y carga manual sobre camión o contenedor y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OB220	Ayudante electricista	0,235 h	16,00	3,76	
%0300	Medios auxiliares	1*0,038 %	3,00	0,11	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	1,000 m3	1,21	1,21	
%PM0040	Pequeño material	0,051 %	0,40	0,02	
					Suma la partida ..... 5,10
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,16
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 5,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.53</b>	<b>ud DESMONTADO INST. PCI MEDIA</b>				
DDD117an	Desmontado de instalación de protección contra incendios, en interior y fachada, con grado de complejidad media sin recuperación de elementos, tubos, extintores, detectores de incendios, cableado, hornacinas, etc. para una superficie de abastecimiento de 100 m2. incluye la retirada de elementos de señalización de evacuación, carteles indicativos por plantas, con retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, y carga manual sobre camión o contenedor y p.p. de medios auxiliares y ayudas.				
O01OA060	Peón especializado	0,904 h	15,50	14,01	
O01OA070	Peón ordinario	0,452 h	14,50	6,55	
%0200	Medios auxiliares	0,206 %	2,00	0,41	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	1,500 m3	1,21	1,82	
%PM0040	Pequeño material	0,228 %	0,40	0,09	

Suma la partida ..... 22,88  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,70

**TOTAL PARTIDA ..... 23,58**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## 01.54 ud RETIRADA DE PROYECTORES AUDITORIO

E01DWW070n Retirada de proyectores existentes en el auditorio y demás enseres asociados al proyector, incluso desconexión de cableado y conexiones, retirada y carga sobre camión, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medido por ud

O01OA070	Peón ordinario	1,412 h	14,50	20,47	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	2,000 m3	1,21	2,42	
G02B250n	Traslado residuos a punto limpio por gestor autorizado	1,000 ud	41,94	41,94	
%0050	Medios auxiliares	0,648 %	0,50	0,32	
%PM0040	Pequeño material	0,652 %	0,40	0,26	

Suma la partida ..... 65,41  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2,01

**TOTAL PARTIDA ..... 67,42**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

## 01.55 m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA

DEC040 Demolición de muro de mampostería de piedra arenisca, en seco, con medios manuales. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.

O01OA070	Peón ordinario	2,636 h	14,50	38,22	
mq05mai030	Martillo neumático.	1,506 h	3,84	5,78	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,753 h	6,51	4,90	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	1,000 m3	1,21	1,21	
%0100	Medios auxiliares	0,501 %	1,00	0,50	
%PM0040	Pequeño material	0,506 %	0,40	0,20	

Suma la partida ..... 50,81  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,56

**TOTAL PARTIDA ..... 52,37**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

## 01.56 m3 DEMOLICIÓN DE ZAPATA DE HORMIGÓN

DDS030 Demolición de zapata de hormigón armado, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.. Opción en el caso de demoler las zapatas existentes según las indicaciones de la D.F

mq01exn050c	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	0,593 h	61,19	36,29	
mq01ret010	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	0,186 h	38,55	7,17	
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,508 h	6,94	3,53	
O01OB800	Oficial 1º soldador.	0,508 h	18,50	9,40	
O01OA070	Peón ordinario	0,381 h	14,50	5,52	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	1,000 m3	1,21	1,21	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0100	Medios auxiliares	0,631 %	1,00	0,63	
%PM0040	Pequeño material	0,638 %	0,40	0,26	
				Suma la partida .....	64,01
				Costes indirectos .....	1,97
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>65,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 01.57 m ANCLAJE PROVISIONAL DE MURO EXISTENTE

CCP081

Anclaje provisional de muro existente, con inclinación de 30° respecto al plano horizontal, hasta 6 m de longitud, para asegurar la estabilidad del muro pantalla durante los trabajos de excavación de las tierras y demolición del forjado existente, hasta que se rigidice definitivamente el muro mediante sus uniones con el resto de la estructura, durante un tiempo de servicio inferior a 2 años, compuesto de los siguientes trabajos: extracción de tierras con medios mecánicos, mediante perforación del muro pantalla y del terreno, con entubación de 114 mm de diámetro exterior; introducción de 3 cables formados por cordones trenzados de acero de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal, engrasados y envainados en tubo de PE; inyección a presión mediante el sistema de inyección única global (IU), de lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4, dosificada en peso, para protección y formación del bulbo; fijación de los cables a la cabeza de anclaje formada por placa de apoyo y cuña de acero; tesado de los cables con gato de tesado multifilar y central hidráulica, una vez fraguada la lechada de cemento; sellado de la perforación y puesta en servicio, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Incluye: Traslado de maquina para ejecución de la perforación y de los anclajes, perforación de la pantalla y el terreno. Colocación de los cables. Inyección de la lechada. Colocación de la cabeza de anclaje. Fijación de los cables a la cabeza de anclaje. Tesado de los cables. Sellado de la perforación. Destesado. Limpieza de los restos generados. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.

mt07aav110a	Cable formado por cordones de acero Y 1860 S7 UNE 36094, de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal y 1860 MPa de carga unitaria máxi	1,800 m	2,74	4,93	
mt07aav120a	Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), para envainar los cables en anclajes al terreno.	0,900 m	6,39	5,75	
P01DW050	Agua	0,009 m3	0,99	0,01	
mt08cem010c	Cemento Portland CEM I 42,5 N, en sacos, según UNE-EN 197-1.	22,500 kg	0,10	2,25	
mt07aav105	Repercusión, por metro de anclaje provisional de muro pantalla, de cabeza de anclaje, para un máximo de siete cables de 0,6" (15	0,900 Ud	30,50	27,45	
mq03pan020a	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación del muro y del terreno, con o sin entubación para anclaje provis	0,424 h	26,36	11,18	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,424 h	18,50	7,84	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,424 h	16,00	6,78	
%0100	Medios auxiliares	0,662 %	1,00	0,66	
%PM0040	Pequeño material	0,669 %	0,40	0,27	
				Suma la partida .....	67,12
				Costes indirectos .....	2,07
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>69,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

### 02.01 mes PROTECCIÓN ÁRBOLES ACERADO Y PATIO

02.01. Protección de todos los árboles existentes en el acerado de la parcela y jardín trasero de la universidad laboral, incluyendo la protección del tronco y la copa del árbol, así como su alcorque, durante toda la ejecución de la obra y en especial durante la fase de ejecución de aeroterminación en el patio. Se incluye la solicitud de permisos, en caso necesario, maquinaria y medios auxiliares durante toda la ejecución de la obra.

O01OA070	Peón ordinario	3,766 h	14,50	54,61	
P01EB010n	Tablón pino 1,50x205x50 cm	0,200 m3	185,90	37,18	
%PM0100	Pequeño Material	0,918 %	1,00	0,92	
%0050	Medios auxiliares	0,927 %	0,50	0,46	
				Suma la partida .....	93,17
				Costes indirectos .....	2,87
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>96,04</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

### 02.02 m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA

E02AM010 Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, incluso carga sobre camión, sin transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.

O01OA070	Peón ordinario	0,006 h	14,50	0,09	
M11MM030	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	0,094 h	2,06	0,19	
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,009 h.	31,86	0,29	
%0050	Medios auxiliares	0,006 %	0,50	0,00	
%PM0040	Pequeño material	0,006 %	0,40	0,00	
				Suma la partida .....	0,57
				Costes indirectos .....	0,02
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,59</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 02.03 m³ EXTRACCIÓN DE GRAVAS

ADE010C Excavación de capa de grava suelta existente bajo solera y parte proporcional de tubos dren existentes dentro de la capa de gravas, con medios mecánicos, y carga sobre contenedor para su posterior carga en camión a nivel de calle para traslado a vertedero, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.  
Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a contenedor de los materiales excavados.

m01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,292 h	34,38	10,04	
M13O520	Entreg. y recog. cont. 4 m3. d<50 km	0,471 u	66,53	31,34	
M13O460n	Alq. contenedor RCD 4m3	0,235 mes	60,89	14,31	
O01OA070	Peón ordinario	0,155 h	14,50	2,25	
%0100	Medios auxiliares	0,579 %	1,00	0,58	
%PM0040	Pequeño material	0,585 %	0,40	0,23	
				Suma la partida .....	58,75
				Costes indirectos .....	1,81
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>60,56</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.04</b>	<b>m³ EXCAVACIÓN CIMENTACIONES</b>				
ADE010B	Excavación para formación de zapatas y vigas riostra hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno incluso roca, incluso lámina geotextil existente, con medios mecánicos, y carga sobre contenedor para su posterior carga en camión a nivel de calle para traslado a vertedero. Sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluso utilización de bombas para bajar el nivel freático del terreno y poder trabajar en seco durante las labores de excavación. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Transporte, montaje y desmontaje del equipo de rebajamiento del nivel freático. Rebajamiento del nivel freático. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras y o rocas y lámina geotextil. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a contenedor de los materiales excavados.				
mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,137 h	34,38	4,71	
mq01exn050c	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	0,273 h	61,19	16,70	
mq12bau030b	Bomba autoaspirante eléctrica de aguas limpias alta presión, de 3 kW, para un caudal de 30 m³/h.	0,055 h	2,10	0,12	
M13O520	Entreg. y recog. cont. 4 m3. d<50 km	0,471 u	66,53	31,34	
M13O460n	Alq.contenedor RCD 4m3	0,235 mes	60,89	14,31	
O01OA030	Oficial primera	0,097 h.	18,50	1,79	
O01OA070	Peón ordinario	0,682 h	14,50	9,89	
%0100	Medios auxiliares	0,789 %	1,00	0,79	
%PM0040	Pequeño material	0,797 %	0,40	0,32	
	Suma la partida .....				79,97
	Costes indirectos .....			3,08%	2,46
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>82,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

## 02.05 m3 RELLENO GRAVA EN TRASDÓS DE MURO

E02SB040n	Relleno y extendido de grava limpia de granulometría 40/80mm, para relleno y drenaje de trasdós de muros de contención, vertido desde camión y con p.p. de medios auxiliares, volumen medido sobre perfil teórico.				
O01OA070	Peón ordinario	0,080 h	14,50	1,16	
P01AG130	Grava machaqueo 40/80mm	1,000 m3	20,64	20,64	
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	0,014 h.	72,00	1,01	
%0050	Medios auxiliares	0,228 %	0,50	0,11	
%PM0040	Pequeño material	0,229 %	0,40	0,09	
	Suma la partida .....				23,01
	Costes indirectos .....			3,08%	0,71
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>23,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

## 02.06 m3 EXCAVACIÓN ZANJA GEOTERMIA A MAQUINA C/RELLENO Y APISONADO

E02ZA020	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos disgregados por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.				
O01OA070	Peón ordinario	1,695 h	14,50	24,58	
mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,292 h	34,38	10,04	
M08RI010	Pisón compactador 70 kg	0,706 h	2,58	1,82	
%0050	Medios auxiliares	0,364 %	0,50	0,18	
%PM0040	Pequeño material	0,366 %	0,40	0,15	
	Suma la partida .....				36,77
	Costes indirectos .....			3,08%	1,13
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>37,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

### 03.01 CIMENTACION Y RECALCES-CONSERVATORIO

#### 03.01.01 m<sup>2</sup> CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, DE 10 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-150/B/20, FABRICADO EN CEN

CRL030 Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada.  
Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.

mt10hmf011fb	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	0,105 m <sup>3</sup>	50,09	5,26
O01OA030	Oficial primera	0,007 h	18,50	0,13
O01OA050	Ayudante	0,012 h	16,00	0,19
MMMC10a	Regla vibrante	1*0,047 h	2,35	0,11
MMMH.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,009 h	106,29	0,96
%0100	Medios auxiliares	0,067 %	1,00	0,07
%PM0040	Pequeño material	0,067 %	0,40	0,03

Suma la partida .....	6,75
Costes indirectos .....	3,08%

**TOTAL PARTIDA ..... 6,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### 03.01.02 m<sup>3</sup> ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL

CSZ030b Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar y separadores.  
Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.  
Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

mt07aco020a	Separador homologado para cimentaciones.	8,000 Ud	0,13	1,04
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	60,000 kg	0,92	55,20
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,220 kg	0,97	0,21
P01HAT160	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	1,100 m <sup>3</sup>	68,96	75,86
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,066 h	18,50	1,22
O01OB040	Ayudante ferralla	0,099 h	16,00	1,58
O01OA030	Oficial primera	0,038 h	18,50	0,70
O01OA050	Ayudante	0,337 h	16,00	5,39
MMMH.1a	Bom H sob cmn 1065l	1*0,050 h	106,29	5,31
MMMH15a	Vibrador gasolina agua diámetro 30-50mm	0,066 h	1,34	0,09
%0100	Medios auxiliares	1,466 %	1,00	1,47
%PM0040	Pequeño material	1,481 %	0,40	0,59

Suma la partida .....	148,66
Costes indirectos .....	3,08%

**TOTAL PARTIDA ..... 153,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.01.03</b>	<b>m³ VIGA CENTRADORA DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL</b>				
CAV030	Viga centradora de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase. Curado del hormigón. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.				
mt07aco020a	Separador homologado para cimentaciones.	10,000 Ud	0,13	1,30	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	250,000 kg	0,92	230,00	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	2,346 kg	0,97	2,28	
P01HAT160	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	1,100 m³	68,96	75,86	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,781 h	18,50	14,45	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,781 h	16,00	12,50	
O01OA030	Oficial primera	0,075 h	18,50	1,39	
O01OA050	Ayudante	0,299 h	16,00	4,78	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,149 h	106,29	15,84	
MMM.H15a	Vibrador gasolina agua diámetro 30-50mm	0,066 h	1,34	0,09	
%0100	Medios auxiliares	3,585 %	1,00	3,59	
%PM0040	Pequeño material	3,621 %	0,40	1,45	

Suma la partida ..... 363,53  
 Costes indirectos ..... 3,08% 11,20

**TOTAL PARTIDA ..... 374,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

## 03.01.04 m³ VIGA DE ATADO ENTRE ZAPATAS

CAV010 Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 15 kg/m³. Incluso alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.

mt07aco020a	Separador homologado para cimentaciones.	10,000 Ud	0,13	1,30	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	15,000 kg	0,92	13,80	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,120 kg	0,97	0,12	
mt10haf010nsa	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	1,100 m³	62,73	69,00	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,038 h	106,29	4,04	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,088 h	18,50	1,63	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,181 h	16,00	2,90	
MMM.H15a	Vibrador gasolina agua diámetro 30-50mm	0,066 h	1,34	0,09	
%0350	Medios auxiliares	1*0,929 %	3,50	3,25	
%PM0040	Pequeño material	0,961 %	0,40	0,38	

Suma la partida ..... 96,51  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2,97

**TOTAL PARTIDA ..... 99,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## 03.01.05 m³ RELLENO DE GRAVA FILTRANTE

ASD040 Relleno de grava filtrante sin clasificar, para apoyo de solera, para facilitar el drenaje de las aguas con el fin de evitar filtraciones y el sobreempuje hidrostático, y compactación con pisón vibrante de guiado manual.

Incluye: Descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno. Replanteo general y de niveles. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Realización de pruebas de servicio.

mt01ard030b	Grava filtrante sin clasificar.	2,200 t	8,94	19,67	
mq01pan010a	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	0,016 h	37,87	0,61	
mq04cab010c	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	0,016 h	37,82	0,61	
mq01mot010b	Motoniveladora de 154 kW.	0,011 h	70,50	0,78	
mq02rop020	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,027 h	3,29	0,09	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mQ02cia020j	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	0,013 h	37,73	0,49	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	14,50	1,45	
%0100	Medios auxiliares	0,237 %	1,00	0,24	
%PM0040	Pequeño material	0,239 %	0,40	0,10	
Suma la partida .....					24,04
Costes indirectos .....				3,08%	0,74
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

#### 03.01.06 m² SOLERA HA-30/B/20/IIA-ME 500 T 15X15 Ø8 15CM

ECSS.1bcbbbadbc Solera de 15cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, vertido mediante bomba, armada superior e inferiormente con malla electrosoldada de 15x15cm y 8 mm de diámetro, de acero B 500 T, incluso parte proporcional de solapes con la solera existente según detalle de proyecto, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación medianamente reglado, según EHE-08.

O01OA030	Oficial primera	1*0,157 h.	18,50	2,90	
O01OA060	Peón especializado	1*0,157 h	15,50	2,43	
P01HAT160	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	0,150 m³	68,96	10,34	
PNTS.2bab	Panel EPS 0.034 e30mm	1*0,050 m2	6,16	0,31	
P01DW050	Agua	1*0,100 m3	0,99	0,10	
PEAM.3aac	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	1*2,400 m2	3,88	9,31	
PNIS.2b	Lámina PE e=0.10mm	1*1,100 m2	0,10	0,11	
MMMC10a	Regla vibrante	1*0,072 h	2,35	0,17	
MMMH.1a	Bom H sob cmn 1065l	1*0,010 h	106,29	1,06	
%0100	Medios auxiliares	1*0,267 %	1,00	0,27	
%PM0040	Pequeño material	0,270 %	0,40	0,11	
Suma la partida .....					27,11
Costes indirectos .....				3,08%	0,83
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

#### 03.01.07 u CONEXIÓN SOLERAS

ECCP16ac Anclaje de losa de hormigón armado mediante barra corrugada de 12 mm de diámetro y 70 cm de longitud, de acero B 500 S, fijada con resina epoxi PROPAM NF EPO o equivalente, incluso ejecución de taladro de 16 mm de diámetro y 150 mm de profundidad y limpieza del mismo según especificaciones de la ficha técnica de la resina.. Totalmente ejecutado según ficha técnica del fabricante.,

O01OC120	Especialista en anclajes	1*0,085 h	21,27	1,81	
O01OA060	Peón especializado	1*0,085 h	15,50	1,32	
PEAA.3ck	Acero corrú B 500 SD ø6-25	1*0,420 kg	0,92	0,39	
PBUA54c	Cartucho 410 ml Resina de epoxi-acrilato	1*0,050 u	10,14	0,51	
PBUW14a	Boquilla de inyección resinas	1*1,000 u	0,09	0,09	
MMMA20a	Taladradora mecánica	1*0,076 h	1,65	0,13	
MMML11a	Equipo chorro aire presión	1*0,011 h	3,56	0,04	
MMML.6a	Equipo de inyección resinas	1*0,017 h	1,15	0,02	
%0100	Medios auxiliares	1*0,043 %	1,00	0,04	
%PM0040	Pequeño material	0,044 %	0,40	0,02	
Suma la partida .....					4,37
Costes indirectos .....				3,08%	0,13
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.01.08</b>	<b>m2 SOLAPE DE SOLERA HM-30/B/20/IIA 7CM</b>				
ECSS.1acbbaaaac	Hormigonado de hasta 7 cm de espesor, de zona de solera de solape, solera nueva- solera existente según detalle de proyecto, con hormigón HM-30/B/20/IIa fabricado en central; realizada sobre solera existente anteriormente repicado (repicado no incluido en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado, terminación mediante reglado, según EHE-08.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,108 h.	18,50	2,00	
O01OA060	Peón especializado	1*0,108 h	15,50	1,67	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	1*0,008 h	106,29	0,85	
P01HAT160	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	0,070 m³	68,96	4,83	
P01DW050	Agua	1*0,100 m3	0,99	0,10	
MMMC10a	Regla vibrante	1*0,079 h	2,35	0,19	
PNIS.2b	Lámina PE e=0.10mm	1*1,100 m2	0,10	0,11	
MMM.H.15a	Vibrador gasolina agua diámetro 30-50mm	0,094 h	1,34	0,13	
%0100	Medios auxiliares	1*0,099 %	1,00	0,10	
%PM0040	Pequeño material	0,100 %	0,40	0,04	

Suma la partida ..... 10,02  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,31

**TOTAL PARTIDA ..... 10,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

### 03.01.09 m³ LOSA DE CIMENTACIÓN 40cm

CSL010	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 30 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.				
mt07aco020a	Separador homologado para cimentaciones.	5,000 Ud	0,13	0,65	
mt07aco010g	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	30,600 kg	1,15	35,19	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,150 kg	0,97	0,15	
mt10haf010nsa	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	1,150 m³	62,73	72,14	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,181 h	18,50	3,35	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,271 h	16,00	4,34	
O01OA030	Oficial primera	0,329 h.	18,50	6,09	
O01OA050	Ayudante	0,395 h	16,00	6,32	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,022 h	106,29	2,34	
MMM.H.15a	Vibrador gasolina agua diámetro 30-50mm	0,066 h	1,34	0,09	
%0100	Medios auxiliares	1,307 %	1,00	1,31	
%PM0040	Pequeño material	1,320 %	0,40	0,53	

Suma la partida ..... 132,50  
 Costes indirectos ..... 3,08% 4,08

**TOTAL PARTIDA ..... 136,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 03.01.10 m² ENCOFRADO LOSA DE CIMENTACIÓN

CSL020	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para losa de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.				
mt08eme040	Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos de hormigón.	0,005 m²	48,95	0,24	
mt50spa052b	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	0,020 m	4,52	0,09	
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	0,013 Ud	13,74	0,18	
mt08eme051a	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.	0,500 m	0,27	0,14	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,050 kg	0,97	0,05	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,040 kg	6,15	0,25	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06		
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,343 h.	18,50	6,35		
O01OB020	Ayudante encofrador	0,385 h.	16,00	6,16		
%0200	Medios auxiliares	0,135 %	2,00	0,27		
%PM0040	Pequeño material	0,138 %	0,40	0,06		
Suma la partida .....					13,85	
Costes indirectos .....					3,08%	0,43
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,28</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

### 03.01.11 m<sup>2</sup> MURO HA-30/B/12/IIA E/25 CM

EEMH.1bbbbeebc Muro de hormigón de 25 cm de espesor , armado con barras verticales Ø12 c/15 cm y horizontales Ø12 c/20 cm en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/12/IIa, incluido el encofrado metálico a dos caras, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.

O01OA030	Oficial primera	1*0,019 h.	18,50	0,35		
O01OA050	Ayudante	1*0,038 h	16,00	0,61		
O01OA070	Peón ordinario	1*0,038 h	14,50	0,55		
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	1*0,245 h	18,50	4,53		
O01OB040	Ayudante ferralla	1*0,245 h	16,00	3,92		
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	1*0,038 h	106,29	4,04		
MMEM14bab	Amtz tabl hdrf fenólico e15 2 us	1*0,941 m2	6,58	6,19		
MMM.H.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,071 h	1,34	0,10		
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	27,000 kg	0,92	24,84		
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	0,263 m3	68,25	17,95		
P01DW050	Agua	1*0,070 m3	0,99	0,07		
EEHM.1cba	Encf met muro 2cr	1*1,000 m2	23,14	23,14		
MMM.H.15a	Vibrador gasolina agua diámetro 30-50mm	0,094 h	1,34	0,13		
%0350	Medios auxiliares	1*0,864 %	3,50	3,02		
%PM0040	Pequeño material	0,894 %	0,40	0,36		
Suma la partida .....					89,80	
Costes indirectos .....					3,08%	2,77
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>92,57</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 03.01.12 m<sup>2</sup> MURO HA-30/B/20/IIA E/30 CM

EEMH.1cbbbeebaa Muro de hormigón de 30 cm de espesor , armado con acero B500S dispuesto en barras verticales Ø12 c/15 cm y horizontales Ø12 c/20 cm en sus dos caras, hormigonado con hormigón HA-30/B/20/IIa, incluido el limpiado y saneado de las armaduras de espera de los muros existentes y el corte de las esperas existentes hasta dejar la longitud de solape donde proceda por indicación de la Dirección Facultativa, incluido el encofrado metálico, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08, incluida la retirada de las armaduras cortadas y carga, incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje.

O01OA030	Oficial primera	1*0,024 h.	18,50	0,44	
O01OA050	Ayudante	1*0,047 h	16,00	0,75	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,047 h	14,50	0,68	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	1*0,245 h	18,50	4,53	
O01OB040	Ayudante ferralla	1*0,245 h	16,00	3,92	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	1*0,047 h	106,29	5,00	
MMM.H.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,085 h	1,34	0,11	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	27,000 kg	0,92	24,84	
P01HAT160	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	0,315 m³	68,96	21,72	
P01DW050	Agua	1*0,070 m3	0,99	0,07	
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,188 h	6,94	1,30	
O01OB800	Oficial 1ª soldador.	0,188 h	18,50	3,48	
EEHM.1cba	Encf met muro 2cr	1*1,000 m2	23,14	23,14	
%0350	Medios auxiliares	1*0,900 %	3,50	3,15	
%PM0040	Pequeño material	0,931 %	0,40	0,37	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
				Suma la partida .....	93,50	
				Costes indirectos .....	3,08%	2,88
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>96,38</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>03.01.13</b>	<b>m2 SOLERA ARMADA ELEVADA SISTEMA CÁVITI C-5 VENTILADA</b>					
E04SV140	Suministro y colocación de encofrado perdido para solera elevada ventilada mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-5 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 50 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 580x400 mm. 25,9 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.295,00 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación, formación de juntas en caso necesario, etc. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OA030	Oficial primera	0,090 h.	18,50	1,67		
O01OA070	Peón ordinario	0,090 h	14,50	1,31		
P33U230	Sistema Cávití C-5 580x400 mm	1,050 m2	6,29	6,60		
P01HA450	Hormigón HA-25/B/20/Ila	0,057 m3	60,21	3,43		
E04AM060	MALLA 15x15 cm D=6 mm	1,050 m2	2,48	2,60		
MMMM10a	Regla vibrante	1*0,047 h	2,35	0,11		
MMMh.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,009 h	106,29	0,96		
CRL030	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, DE 10 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-150/B/20, FABRICADO EN CEN	1,000 m²	6,75	6,75		
%0100	Medios auxiliares	0,234 %	1,00	0,23		
%PM0040	Pequeño material	0,237 %	0,40	0,09		
				Suma la partida .....	23,75	
				Costes indirectos .....	3,08%	0,73
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,48</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

## 03.01.14

### u FOSO DE ASCENSOR

CVF010

Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/Ila fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, de dimensiones y cuantía según planos. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.

Incluye: Replanteo y trazado de los elementos. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.

EHM011

MONTAJE Y DESMONTAJE EN UNA CARA DEL MURO, DE SISTEMA DE ENCOFRADO A DOS CARAS CON ACABADO TIPO INDUSTRIAL PARA REVESTIR, REALIZ

18,000 m²

12,23

220,14

mt08var050

Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.

0,450 kg

0,97

0,44

mt08var060

Puntas de acero de 20x100 mm.

0,500 kg

6,15

3,08

mt08dba010d

Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.

0,150 l

2,06

0,31

mt07sep010ab

Separador homologado de plástico para armaduras de cimentaciones de varios diámetros.

4,000 Ud

0,12

0,48

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt07aco020d	Separador homologado para muros.	8,000 Ud	0,06	0,48	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	800,000 kg	0,92	736,00	
mt10haf010nsa	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	7,000 m³	62,73	439,11	
MMMH.1a	Bom H sob cmn 1065l	1*0,329 h	106,29	34,97	
MMMH15a	Vibrador gasolina agua diámetro 30-50mm	0,847 h	1,34	1,13	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	1,527 h.	18,50	28,25	
O01OB020	Ayudante encofrador	2,035 h.	16,00	32,56	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,163 h	18,50	3,02	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,244 h	16,00	3,90	
O01OA030	Oficial primera	0,254 h.	18,50	4,70	
O01OA050	Ayudante	1,272 h	16,00	20,35	
%0200	Medios auxiliares	15,289 %	2,00	30,58	
%PM0040	Pequeño material	15,595 %	0,40	6,24	

Suma la partida ..... 1.565,74  
 Costes indirectos ..... 3,08% 48,22

**TOTAL PARTIDA ..... 1.613,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 03.02 CIMENTACIÓN Y SANITARIO-AUDITORIO

#### 03.02.01 m² CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, DE 10 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-150/B/20, FABRICADO EN CEN

CRL030 Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada.  
 Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.

mt10hmf011fb	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	0,105 m³	50,09	5,26	
O01OA030	Oficial primera	0,007 h.	18,50	0,13	
O01OA050	Ayudante	0,012 h	16,00	0,19	
MMMC10a	Regla vibrante	1*0,047 h	2,35	0,11	
MMMH.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,009 h	106,29	0,96	
%0100	Medios auxiliares	0,067 %	1,00	0,07	
%PM0040	Pequeño material	0,067 %	0,40	0,03	

Suma la partida ..... 6,75  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,21

**TOTAL PARTIDA ..... 6,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### 03.02.02 m³ ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIA

CSZ030 Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 37,1 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar y separadores.

mt07aco020a	Separador homologado para cimentaciones.	8,000 Ud	0,13	1,04	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,148 kg	0,97	0,14	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	40,000 kg	0,92	36,80	
mt10haf010nsa	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	1,100 m³	62,73	69,00	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,056 h	18,50	1,04	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,083 h	16,00	1,33	
O01OA030	Oficial primera	0,047 h.	18,50	0,87	
O01OA050	Ayudante	0,421 h	16,00	6,74	
MMMH.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,050 h	106,29	5,31	
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,071 h	1,34	0,10	
%0100	Medios auxiliares	1,224 %	1,00	1,22	
%PM0040	Pequeño material	1,236 %	0,40	0,49	

Suma la partida ..... 124,08  
 Costes indirectos ..... 3,08% 3,82

**TOTAL PARTIDA ..... 127,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.02.03</b>	<b>m2 SOLERA HA-30/B/20/IIA 25CM</b>				
ECSS.1bcbbbadb	Solera de 25cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, armado superior e inferior del diámetro 12mm cada 20 cm, vertido mediante bomba, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,252 h.	18,50	4,66	
O01OA060	Peón especializado	1*0,252 h	15,50	3,91	
mt10haf010nsa	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	0,250 m³	62,73	15,68	
mt07aco010a	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 400 S, de varios diámetros.	27,000 kg	0,92	24,84	
PNTS.2bab	Panel EPS 0.034 e30mm	1*0,050 m2	6,16	0,31	
P01DW050	Agua	1*0,100 m3	0,99	0,10	
MMMC10a	Regla vibrante	1*0,085 h	2,35	0,20	
PNIS.2b	Lámina PE e=0.10mm	1*1,100 m2	0,10	0,11	
MMMH.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,022 h	106,29	2,34	
%0100	Medios auxiliares	1*0,522 %	1,00	0,52	
%PM0040	Pequeño material	0,527 %	0,40	0,21	
	Suma la partida .....				52,88
	Costes indirectos .....			3,08%	1,63
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>54,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

### 03.02.04 m2 SOLERA HA-30/B/20/IIA-ME 500 T 15X15 Ø8 20CM

ECSS.1bcbbbadb	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 8 mm de diámetro dispuesta en cara superior e inferior, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,248 h.	18,50	4,59	
O01OA060	Peón especializado	1*0,248 h	15,50	3,84	
mt10haf010nsa	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	0,200 m³	62,73	12,55	
PNTS.2bab	Panel EPS 0.034 e30mm	1*0,050 m2	6,16	0,31	
P01DW050	Agua	1*0,100 m3	0,99	0,10	
MMMC10a	Regla vibrante	1*0,083 h	2,35	0,20	
PEAM.3aad	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	2,200 m2	4,55	10,01	
PNIS.2b	Lámina PE e=0.10mm	1*1,100 m2	0,10	0,11	
MMMH.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,022 h	106,29	2,34	
%0100	Medios auxiliares	1*0,341 %	1,00	0,34	
%PM0040	Pequeño material	0,344 %	0,40	0,14	
	Suma la partida .....				34,53
	Costes indirectos .....			3,08%	1,06
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>35,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 03.02.05 m² ENCOFRADO SOLERA

CSL020b	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para losa de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.				
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt08eme040	Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos de hormigón.	0,005 m <sup>2</sup>	48,95	0,24	
mt50spa052b	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	0,020 m	4,52	0,09	
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	0,013 Ud	13,74	0,18	
mt08eme051a	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.	0,500 m	0,27	0,14	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,050 kg	0,97	0,05	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,040 kg	6,15	0,25	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,343 h.	18,50	6,35	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,385 h.	16,00	6,16	
%0200	Medios auxiliares	0,135 %	2,00	0,27	
%PM0040	Pequeño material	0,138 %	0,40	0,06	

Suma la partida ..... 13,85  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,43

**TOTAL PARTIDA..... 14,28**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

### 03.02.06 m<sup>2</sup> FORJADO SANITARIO 25+5 VIGUETA AUTORRESISTENTE

EHU030b

Forjado sanitario horizontal sobre muretes de ladrillo y hormigón, de tipología unidireccional de 25+5 cm de canto ejecutado con hormigón HA-30/B/20/Ila, intereje de 70 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; vigueta pretensada T-18 SAN-25+5; bovedilla de hormigón; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; y cuantía media de de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos según planos, agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros.

Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Replegado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.

mt08eff030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0,044 m <sup>2</sup>	32,93	1,45	
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,007 m <sup>2</sup>	74,65	0,52	
mt50spa081c	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	0,027 Ud	20,31	0,55	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m <sup>3</sup>	209,15	0,63	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,040 kg	6,15	0,25	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
mt07bho011c	Bovedilla de hormigón 58x20x25 cm. Incluso piezas especiales.	7,000 Ud	0,56	3,92	
mt07vau010a	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media menor de 4 m, según UNE-EN 15037-1.	1,226 m	4,46	5,47	
mt07aco020c	Separador homologado para vigas.	0,800 Ud	0,08	0,06	
mt07aco010a	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 400 S, de varios diámetros.	5,000 kg	0,92	4,60	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,034 kg	0,97	0,03	
mt07ame010d	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,100 m <sup>2</sup>	1,40	1,54	
mt10haf010nsa	Hormigón HA-30/B/20/Ila, fabricado en central.	0,127 m <sup>3</sup>	62,73	7,97	
mt08cur020a	Agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros.	0,150 l	1,44	0,22	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,395 h.	18,50	7,31	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,389 h.	16,00	6,22	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,023 h	18,50	0,43	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,023 h	16,00	0,37	
O01OA030	Oficial primera	0,026 h.	18,50	0,48	
O01OA050	Ayudante	0,102 h	16,00	1,63	
MMMh.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,018 h	106,29	1,91	
MMMh.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,057 h	1,34	0,08	
%0100	Medios auxiliares	0,457 %	1,00	0,46	
%PM0040	Pequeño material	0,462 %	0,40	0,18	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida .....			46,34
		Costes indirectos .....		3,08%	1,43
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>47,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>03.02.07</b>	<b>m<sup>2</sup> FORJADO SANITARIO 25+5 VIGUETA AUTORRESISTENTE</b>				
EHU030	Forjado sanitario inclinado sobre muretes de ladrilo y hormigón, de tipología unidireccional de 25+5 cm de canto ejecutado con hormigón HA-30/B/20/IIa, intereje de 70 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; vigueta pretensada T-18 SAN-25+5; bovedilla de hormigón; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; y cuantía media de de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos según planos, agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado				
mt08eft030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0,044 m <sup>2</sup>	32,93		1,45
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,007 m <sup>2</sup>	74,65		0,52
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	0,027 Ud	13,74		0,37
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m <sup>3</sup>	209,15		0,63
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,040 kg	6,15		0,25
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06		0,06
mt07bho011	Bovedilla de hormigón 58x20x25 cm. Incluso piezas especiales.	7,500 Ud	0,58		4,35
mt07vau010a	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media menor de 4 m, según UNE-EN 15037-1.	1,420 m	4,46		6,33
mt07aco020c	Separador homologado para vigas.	0,800 Ud	0,08		0,06
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,976 kg	0,92		1,82
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,020 kg	0,97		0,02
mt07ame010d	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,100 m <sup>2</sup>	1,40		1,54
mt10haf010nsa	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	0,115 m <sup>3</sup>	62,73		7,21
mt08cur020a	Agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros.	0,150 l	1,44		0,22
O01OB010	Oficial 1º encofrador	0,534 h.	18,50		9,88
O01OB020	Ayudante encofrador	0,534 h.	16,00		8,54
O01OB030	Oficial 1º ferralla	0,016 h	18,50		0,30
O01OB040	Ayudante ferralla	0,016 h	16,00		0,26
O01OA030	Oficial primera	0,027 h.	18,50		0,50
O01OA050	Ayudante	0,107 h	16,00		1,71
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,018 h	106,29		1,91
MMM.H.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,057 h	1,34		0,08
%0100	Medios auxiliares	0,480 %	1,00		0,48
%PM0040	Pequeño material	0,485 %	0,40		0,19
		Suma la partida .....			48,68
		Costes indirectos .....		3,08%	1,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>50,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.02.08</b>	<b>m<sup>2</sup> MONTAJE Y DESMONTAJE EN UNA CARA DEL MURO, DE SISTEMA DE ENCOFRADO A DOS CARAS CON ACABADO TIPO INDUSTRIAL PARA REVESTIR, REALIZ</b>				
EHM011	Montaje y desmontaje en una cara del muro, de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado, de hasta 3 m de altura y superficie plana, para contención de tierras. Incluso pasamuros para paso de los tensores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.				
mt08eme070a	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón de hasta 3 m de altura.	0,007 m <sup>2</sup>	193,03	1,35	
mt08eme075j	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical, para muros de hormigón a dos caras, de hasta 3 m de altura, formada por tor	0,007 Ud	265,42	1,86	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
mt08var204	Pasamuros de PVC para paso de los tensores del encofrado, de varios diámetros y longitudes.	0,400 Ud	0,88	0,35	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,232 h.	18,50	4,29	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,252 h.	16,00	4,03	
%0200	Medios auxiliares	0,119 %	2,00	0,24	
%PM0040	Pequeño material	0,122 %	0,40	0,05	

Suma la partida ..... 12,23  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,38

**TOTAL PARTIDA ..... 12,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

## 03.02.09 m<sup>3</sup> MURO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 30 CM DE ESPESOR HA-30/B/20/IIA

EHN030	Muro de hormigón armado, de 30 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 76,4 kg/m <sup>3</sup> , ejecutado en condiciones complejas. Incluso alambre de atar y separadores.				
mt07aco020d	Separador homologado para muros.	8,000 Ud	0,06	0,48	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	76,445 kg	0,92	70,33	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,840 kg	0,97	0,81	
mt10haf010nsa	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	1,050 m <sup>3</sup>	62,73	65,87	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,514 h	18,50	9,51	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,628 h	16,00	10,05	
O01OA030	Oficial primera	0,238 h.	18,50	4,40	
O01OA050	Ayudante	0,981 h	16,00	15,70	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,047 h	106,29	5,00	
MMM.H.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,094 h	1,34	0,13	
%0100	Medios auxiliares	1,823 %	1,00	1,82	
%PM0040	Pequeño material	1,841 %	0,40	0,74	

Suma la partida ..... 184,84  
 Costes indirectos ..... 3,08% 5,69

**TOTAL PARTIDA ..... 190,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

## 03.02.10 m<sup>3</sup> MURO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 25 CM DE ESPESOR HA-30/B/20/IIA

EHN030b	Muro de hormigón armado, de 25 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 93,3 kg/m <sup>3</sup> , ejecutado en condiciones complejas. Incluso alambre de atar y separadores.				
mt07aco020d	Separador homologado para muros.	8,000 Ud	0,06	0,48	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	93,287 kg	0,92	85,82	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,026 kg	0,97	1,00	
mt10haf010nsa	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	1,050 m <sup>3</sup>	62,73	65,87	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,627 h	18,50	11,60	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,767 h	16,00	12,27	
O01OA030	Oficial primera	0,238 h.	18,50	4,40	
O01OA050	Ayudante	0,981 h	16,00	15,70	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,047 h	106,29	5,00	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MMMh.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,094 h	1,34	0,13	
%0100	Medios auxiliares	2,023 %	1,00	2,02	
%PM0040	Pequeño material	2,043 %	0,40	0,82	

Suma la partida ..... 205,11  
 Costes indirectos ..... 3,08% 6,32

**TOTAL PARTIDA ..... 211,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 03.02.11 m<sup>2</sup> MURO DE CARGA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR

FEF010 Muro de carga de 24 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.  
 Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel.

mt04lpm010h	Ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 10 N/mm <sup>2</sup> , para uso en fábrica protegí	84,000 Ud	0,12	10,08	
P01DW050	Agua	0,012 m3	0,99	0,01	
mt09mif010cb	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado a gr	0,067 t	29,17	1,95	
mq06mms010	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	0,280 h	1,63	0,46	
O01OA030	Oficial primera	0,706 h.	18,50	13,06	
O01OA070	Peón ordinario	0,847 h	14,50	12,28	
%0100	Medios auxiliares	0,378 %	1,00	0,38	
%PM0040	Pequeño material	0,382 %	0,40	0,15	

Suma la partida ..... 38,37  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,18

**TOTAL PARTIDA ..... 39,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 03.02.12 u FOSO DE ASCENSOR

CVF010 Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, de dimensiones y cuantía según planos. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.  
 Incluye: Replanteo y trazado de los elementos. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.

EHM011	MONTAJE Y DESMONTAJE EN UNA CARA DEL MURO, DE SISTEMA DE ENCOFRADO A DOS CARAS CON ACABADO TIPO INDUSTRIAL PARA REVESTIR, REALIZ	18,000 m <sup>2</sup>	12,23	220,14	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,450 kg	0,97	0,44	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,500 kg	6,15	3,08	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,150 l	2,06	0,31	
mt07sep010ab	Separador homologado de plástico para armaduras de cimentaciones de varios diámetros.	4,000 Ud	0,12	0,48	
mt07aco020d	Separador homologado para muros.	8,000 Ud	0,06	0,48	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	800,000 kg	0,92	736,00	
mt10haf010nsa	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	7,000 m <sup>3</sup>	62,73	439,11	
MMMh.1a	Bom H sob cmn 1065l	1*0,329 h	106,29	34,97	
MMMh15a	Vibrador gasolina agua diámetro 30-50mm	0,847 h	1,34	1,13	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	1,527 h.	18,50	28,25	
O01OB020	Ayudante encofrador	2,035 h.	16,00	32,56	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,163 h	18,50	3,02	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,244 h	16,00	3,90	
O01OA030	Oficial primera	0,254 h.	18,50	4,70	
O01OA050	Ayudante	1,272 h	16,00	20,35	
%0200	Medios auxiliares	15,289 %	2,00	30,58	
%PM0040	Pequeño material	15,595 %	0,40	6,24	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 1.565,74
				Costes indirectos ..... 3,08%	48,22
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.613,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 03.03 IMPERMEABILIZACION

#### 03.03.01 m2 IMPERMEABILIZACION FOSO ASCENSORES

IMPERFOSO\_2 Impermeabilización de foso de ascensor, con mortero hidrófugo de base de cementosa modificado con polímeros en dos componentes, aplicado en dos manos sobre hormigón o enfoscados, la primera a brocha y la segunda a o rodillo, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación, incluso formación de escocia realizada con mortero sin retracción de fraguado rápido, en encuentros de paramentos verticales con paramentos horizontales y/o verticales,. Totalmente terminado y comprobado.

O01OA030	Oficial primera	0,097 h.	18,50	1,79	
O01OA050	Ayudante	0,097 h	16,00	1,55	
O01OA070	Peón ordinario	0,049 h	14,50	0,71	
PNIW.2a	Mortero impermeable	2,100 kg	2,07	4,35	
%PM0040	Pequeño material	0,084 %	0,40	0,03	
				Suma la partida .....	8,43
				Costes indirectos .....	3,08% 0,26
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

#### 03.03.02 ml IMPERMEABILIZACION CANALETA CAMARA BUFA DE MORTERO

E10ILC190n Impermeabilización de canaleta de drenaje ejecutada a la vez que el pavimento de cuarzo de terminación del garaje, mediante aplicación de capa de cemento hidrófugo (M-40), y capa de pintura a base de resinas de poliéster, para evacuación de agua procedente de filtraciones de la pantalla de pilotes, ejecutada a lo largo de toda la cámara bufa de sótanos, dando pendiente hacia sumideros, incluidos medios auxiliares y material necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, totalmente terminada y conexiónada.

O01OA030	Oficial primera	0,094 h.	18,50	1,74	
O01OA050	Ayudante	0,094 h	16,00	1,50	
PNIW.2a	Mortero impermeable	0,400 kg	2,07	0,83	
PNIW100n	Resina poliéster	0,090 kg	5,11	0,46	
%PM0040	Pequeño material	0,045 %	0,40	0,02	
				Suma la partida .....	4,55
				Costes indirectos .....	3,08% 0,14
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.03.03</b>	<b>m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+ LAM.DRENANTE</b>				
nE09IAW020	Impermeabilización de muro por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr./m2 tipo EMUFAL I, lámina asfáltica de betún modificado con polímeros plastoméricos, totalmente adherida al soporte con soplete, tipo MORTERPLAS FP 3 KG, designación LBM-30-FP en 2º sótano y lámina asfáltica de betún modificado con polímeros plastoméricos, con tratamiento antirraíces y con acabado superior de pizarrilla verde totalmente adherida al soporte con soplete, tipo MORTERPLAS GARDEN MIN, designación LBM-50/G-FP en 1er sótano, así como lámina de solape, sobre ésta, de longitud el perímetro del muro y 1metro de ancho de las mismas características que la utilizada en el primer sótano, capa drenante de poliestireno (HIPS) tipo DRENTX IMPACT 100 anclada mecánicamente en su parte superior; en caso de zonas a aislar se colocará aislamiento térmico XPS PM después de la lámina asfáltica y antes del drenante. lista para verter las tierras por tongadas. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos capa separadora y protectora de polipropileno termosoldado con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 1500 N tipo TEXXAM 1000, lista para proceder al acabado y tubería de drenaje (no incluida), con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos.				
O01OA030	Oficial primera	0,179 h.	18,50	3,31	
O01OA050	Ayudante	0,179 h	16,00	2,86	
P06BI036	Emulsión asfáltica Emufal I o equivalente	0,300 kg	1,28	0,38	
P06BPN044	Lámina Morterplas FP 3 kg o equivalente	1,050 m2	3,96	4,16	
PNIL_3ebfb	LBM (SBS)-50/G-FP PE	1,050 m	14,88	15,62	
P06D135	Capa drenante Drentex Impact 100 o equivalente	1,050 m2	6,51	6,84	
P06GP036	Fieltro geotextil Texxam 1000	1,050 m2	0,85	0,89	
%0200	Medios auxiliares	0,341 %	2,00	0,68	
%PM0040	Pequeño material	0,347 %	0,40	0,14	
Suma la partida .....					34,88
Costes indirectos .....				3,08%	1,07
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>35,95</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 03.03.04 m. TUBO DREN.PVC CORR.DOUBLE SN4 D=200 MM

E03ODC120	Suministro e instalación de tubería enterrada de drenaje de ADEQUA con una pendiente mínima del 0,50 % para captación de aguas subterráneas formada por tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220 ° en el valle del corrugado, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 200 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes incluida en el precio, y revestida con geotextil de 125 g/m <sup>2</sup> . Incluso p/p de juntas y accesorios necesarios para su correcta instalación, y conexionado a red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
O01OA030	Oficial primera	0,174 h.	18,50	3,22	
O01OA060	Peón especializado	0,262 h	15,50	4,06	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,070 m3	13,77	0,96	
P01AG130	Grava machaqueo 40/80mm	0,284 m3	20,64	5,86	
P02RVC100	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=200mm	1,000 m.	8,48	8,48	
P06BG320	Fieltro geotextil 125 g/m2	2,650 m2	0,35	0,93	
%PM0040	Pequeño material	0,235 %	0,40	0,09	
Suma la partida .....					23,60
Costes indirectos .....				3,08%	0,73
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24,33</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 03.04 CIMENTACIÓN EDIFICIO ANEXO ADYACENTE

### 03.04.01 m<sup>2</sup> CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, DE 10 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-150/B/20, FABRICADO EN CEN

CRL030 Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada.  
 Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.

mt10hmf011fb	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	0,105 m <sup>3</sup>	50,09	5,26
O01OA030	Oficial primera	0,007 h.	18,50	0,13
O01OA050	Ayudante	0,012 h	16,00	0,19
MMMC10a	Regla vibrante	1*0,047 h	2,35	0,11
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,009 h	106,29	0,96
%0100	Medios auxiliares	0,067 %	1,00	0,07
%PM0040	Pequeño material	0,067 %	0,40	0,03

Suma la partida .....	6,75
Costes indirectos .....	3,08%
	0,21

**TOTAL PARTIDA ..... 6,96**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 03.04.02 m<sup>3</sup> ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL

CSZ030b Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar y separadores.  
 Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.  
 Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

mt07aco020a	Separador homologado para cimentaciones.	8,000 Ud	0,13	1,04
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	60,000 kg	0,92	55,20
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,220 kg	0,97	0,21
P01HAT160	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	1,100 m <sup>3</sup>	68,96	75,86
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,066 h	18,50	1,22
O01OB040	Ayudante ferralla	0,099 h	16,00	1,58
O01OA030	Oficial primera	0,038 h.	18,50	0,70
O01OA050	Ayudante	0,337 h	16,00	5,39
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	1*0,050 h	106,29	5,31
MMM.H15a	Vibrador gasolina agua diámetro 30-50mm	0,066 h	1,34	0,09
%0100	Medios auxiliares	1,466 %	1,00	1,47
%PM0040	Pequeño material	1,481 %	0,40	0,59

Suma la partida .....	148,66
Costes indirectos .....	3,08%
	4,58

**TOTAL PARTIDA ..... 153,24**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.04.03</b>	<b>m<sup>2</sup> SOLERA HA-30/B/20/IIA-ME 500 T 15X15 Ø8 15CM</b>				
ECSS.1bcbbbadbc	Solera de 15cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, vertido mediante bomba, armada superior e inferiormente con malla electrosoldada de 15x15cm y 8 mm de diámetro, de acero B 500 T, incluso parte proporcional de solapes con la solera existente según detalle de proyecto, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,157 h.	18,50	2,90	
O01OA060	Peón especializado	1*0,157 h	15,50	2,43	
P01HAT160	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	0,150 m <sup>3</sup>	68,96	10,34	
PNTS.2bab	Panel EPS 0.034 e30mm	1*0,050 m2	6,16	0,31	
P01DW050	Agua	1*0,100 m3	0,99	0,10	
PEAM.3aac	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	1*2,400 m2	3,88	9,31	
PNIS.2b	Lámina PE e=0.10mm	1*1,100 m2	0,10	0,11	
MMMC10a	Regla vibrante	1*0,072 h	2,35	0,17	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	1*0,010 h	106,29	1,06	
%0100	Medios auxiliares	1*0,267 %	1,00	0,27	
%PM0040	Pequeño material	0,270 %	0,40	0,11	

Suma la partida ..... 27,11  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,83

**TOTAL PARTIDA ..... 27,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 03.04.04 m<sup>3</sup> RELLENO DE GRAVA FILTRANTE

ASD040 Relleno de grava filtrante sin clasificar, para apoyo de solera, para facilitar el drenaje de las aguas con el fin de evitar filtraciones y el sobreempuje hidrostático, y compactación con pisón vibrante de guiado manual.

Incluye: Descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno. Replanteo general y de niveles. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Realización de pruebas de servicio.

mt01ard030b	Grava filtrante sin clasificar.	2,200 t	8,94	19,67	
mq01pan010a	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m <sup>3</sup> .	0,016 h	37,87	0,61	
mq04cab010c	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	0,016 h	37,82	0,61	
mq01mot010b	Motoniveladora de 154 kW.	0,011 h	70,50	0,78	
mq02rop020	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,027 h	3,29	0,09	
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m <sup>3</sup> de capacidad.	0,013 h	37,73	0,49	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	14,50	1,45	
%0100	Medios auxiliares	0,237 %	1,00	0,24	
%PM0040	Pequeño material	0,239 %	0,40	0,10	

Suma la partida ..... 24,04  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,74

**TOTAL PARTIDA ..... 24,78**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 03.04.05 u FOSO DE ASCENSOR

CVF010 Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, de dimensiones y cuantía según planos. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.

Incluye: Replanteo y trazado de los elementos. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.

EHM011	MONTAJE Y DESMONTAJE EN UNA CARA DEL MURO, DE SISTEMA DE ENCOFRADO A DOS CARAS CON ACABADO TIPO INDUSTRIAL PARA	18,000 m <sup>2</sup>	12,23	220,14	
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	-------	--------	--

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 03 CIMENTACIONES Y RECALCES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	REVESTIR, REALIZ				
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,450 kg	0,97	0,44	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,500 kg	6,15	3,08	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,150 l	2,06	0,31	
mt07sep010ab	Separador homologado de plástico para armaduras de cimentaciones de varios diámetros.	4,000 Ud	0,12	0,48	
mt07aco020d	Separador homologado para muros.	8,000 Ud	0,06	0,48	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	800,000 kg	0,92	736,00	
mt10haf010nsa	Hormigón HA-30/B/20/Ila, fabricado en central.	7,000 m³	62,73	439,11	
MMMh.1a	Bom H sob cmn 1065l	1*0,329 h	106,29	34,97	
MMMh15a	Vibrador gasolina agua diámetro 30-50mm	0,847 h	1,34	1,13	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	1,527 h.	18,50	28,25	
O01OB020	Ayudante encofrador	2,035 h.	16,00	32,56	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,163 h	18,50	3,02	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,244 h	16,00	3,90	
O01OA030	Oficial primera	0,254 h.	18,50	4,70	
O01OA050	Ayudante	1,272 h	16,00	20,35	
%0200	Medios auxiliares	15,289 %	2,00	30,58	
%PM0040	Pequeño material	15,595 %	0,40	6,24	
	Suma la partida .....				1.565,74
	Costes indirectos .....		3,08%		48,22
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.613,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 04 ESTRUCTURA

### 04.01 NUEVA ESTRUCTURA CONSERVATORIO

**04.01.01 kg ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN PILARES HUECOS REDONDOS, I/PINTURA INTUMESCENTE**

EAS040 Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie Huecos redondos, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra.  
 Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas, los cortes, los des-puntes, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.  
 Pintura intumescente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Se aplicará el espesor adecuado al perfil para alcanzar una estabilidad EI120. Se seguirán las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de pintura del fabricante. Con p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado.

mt07ala010deb	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado	1,100 kg	0,83	0,91	
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,014 h	2,84	0,04	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,013 h	18,50	0,24	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,013 h	16,00	0,21	
E27SF050	PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 minutos)	0,030 m2	66,60	2,00	
%0100	Medios auxiliares	0,034 %	1,00	0,03	
%PM0040	Pequeño material	0,034 %	0,40	0,01	

Suma la partida ..... 3,44  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,11

**TOTAL PARTIDA ..... 3,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**04.01.02 kg ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN PILARES UPN, I/PINTURA INTUMESCENTE**

EAS040b Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas compuestas por perfiles laminados en caliente de la serie UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra.  
 Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas, los cortes, los des-puntes, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.  
 Pintura intumescente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Se aplicará el espesor adecuado al perfil para alcanzar una estabilidad EI120. Se seguirán las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de pintura del fabricante. Con p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado.

mt07ala010dkb	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas compuestas, para aplicaciones estructurales, acaba	1,100 kg	0,89	0,98	
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,014 h	2,84	0,04	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,013 h	18,50	0,24	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,013 h	16,00	0,21	
E27SF050	PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 minutos)	0,060 m2	66,60	4,00	
%0100	Medios auxiliares	0,055 %	1,00	0,06	
%PM0040	Pequeño material	0,055 %	0,40	0,02	

Suma la partida ..... 5,55  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,17

**TOTAL PARTIDA ..... 5,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.01.03</b>	<b>u PLACA DE ANCLAJES 250x250x12mm DE ACERO, CON PERNOS SOLDADOS</b>				
EAS005	Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 30 cm de longitud total. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Pintura intumescente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Se aplicará el espesor adecuado al perfil para alcanzar una estabilidad EI120. Se seguirán las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de pintura del fabricante. Con p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado.				
mt07ala011k	Pletina de acero laminado S275JR	5,888 kg	1,26	7,42	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,065 kg	0,92	0,98	
E27SF050	PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 minutos)	0,001 m2	66,60	0,07	
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,014 h	2,84	0,04	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,277 h	18,50	5,12	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,277 h	16,00	4,43	
%0100	Medios auxiliares	0,181 %	1,00	0,18	
%PM0040	Pequeño material	0,182 %	0,40	0,07	

Suma la partida ..... 18,31  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,56

**TOTAL PARTIDA ..... 18,87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## 04.01.04 u PLACA DE ANCLAJES 300x250x12mm DE ACERO, CON PERNOS SOLDADOS

EAS0051	Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 300x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 20 cm de longitud total. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.				
mt07ala011k	Pletina de acero laminado S275JR	7,065 kg	1,26	8,90	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	0,710 kg	0,92	0,65	
E27SF050	PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 minutos)	0,001 m2	66,60	0,07	
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,014 h	2,84	0,04	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,292 h	18,50	5,40	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,292 h	16,00	4,67	
%0100	Medios auxiliares	0,197 %	1,00	0,20	
%PM0040	Pequeño material	0,199 %	0,40	0,08	

Suma la partida ..... 20,01  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,62

**TOTAL PARTIDA ..... 20,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

## 04.01.05 m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO.

EHE015	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de escalera de hormigón armado, con peldaño de hormigón, en planta de hasta 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tabloneros de madera de pino, amortizables en 10 usos; estructura soporte horizontal de tabloneros de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Humectación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.				
mt50spa052b	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	0,750 m	4,52	3,39	
mt08eve020	Sistema de encofrado para formación de peldaño en losas inclinadas de escalera de hormigón armado, con puntales y tabloneros de	0,200 m²	15,28	3,06	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	0,016 Ud	13,74	0,22	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m³	209,15	0,63	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,040 kg	6,15	0,25	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,728 h.	18,50	13,47	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,728 h.	16,00	11,65	
%0100	Medios auxiliares	0,327 %	1,00	0,33	
%PM0040	Pequeño material	0,331 %	0,40	0,13	
				Suma la partida .....	33,19
				Costes indirectos .....	3,08%
					1,02
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

#### 04.01.06 m² LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30 FABRICADO EN CENTRAL

EHE030	Losa de escalera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido en obra con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Elaboración de la ferralla. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.				
mt07aco020f	Separador homologado para losas de escalera.	3,000 Ud	0,08	0,24	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	25,000 kg	0,92	23,00	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,326 kg	0,97	0,32	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	0,242 m3	68,25	16,52	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,279 h	18,50	5,16	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,279 h	16,00	4,46	
O01OA030	Oficial primera	0,044 h.	18,50	0,81	
O01OA050	Ayudante	0,180 h	16,00	2,88	
MMMh.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,024 h	106,29	2,55	
MMMh.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,066 h	1,34	0,09	
%0100	Medios auxiliares	0,560 %	1,00	0,56	
%PM0040	Pequeño material	0,566 %	0,40	0,23	
				Suma la partida .....	56,82
				Costes indirectos .....	3,08%
					1,75
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>58,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### 04.01.07 m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO REUTILIZABLE PARA FORMACIÓN DE PILAR RECTANGULAR O CUADRADO DE HORMIGÓN ARMADO

EHS012	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para formación de pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, de hasta 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de chapas metálicas, amortizables en 50 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso berenjenos y líquido des-encofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.				
mt08eup010b	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada, de hasta 3 m de altura	0,024 m²	42,15	1,01	
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	0,007 Ud	13,74	0,10	
mt08var040a	Berenjeno de PVC, de varias dimensiones y 2500 mm de longitud.	1,338 Ud	0,31	0,41	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,127 h.	18,50	2,35	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,127 h.	16,00	2,03	
%0100	Medios auxiliares	0,060 %	1,00	0,06	
%PM0040	Pequeño material	0,060 %	0,40	0,02	
				Suma la partida .....	6,04
				Costes indirectos .....	3,08%
					0,19
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.01.08</b>	<b>m<sup>2</sup> MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO REUTILIZABLE PARA FORMACIÓN DE PILAR RECTANGULAR O CUADRADO DE HORMIGÓN ARMADO</b>				
EHS012b	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para formación de pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, de hasta 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de chapas metálicas, amortizables en 50 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso berenjenos y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.				
mt08eup010c	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada, de entre 3 y 4 m de	0,024 m <sup>2</sup>	44,26	1,06	
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	0,006 Ud	13,74	0,08	
mt08var040a	Berenjeno de PVC, de varias dimensiones y 2500 mm de longitud.	1,338 Ud	0,31	0,41	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,127 h.	18,50	2,35	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,127 h.	16,00	2,03	
%0100	Medios auxiliares	0,060 %	1,00	0,06	
%PM0040	Pequeño material	0,061 %	0,40	0,02	
	Suma la partida .....				6,07
	Costes indirectos .....		3,08%		0,19
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>6,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

<b>04.01.09</b>	<b>m<sup>2</sup> MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO REUTILIZABLE PARA FORMACIÓN DE PILAR RECTANGULAR O CUADRADO DE HORMIGÓN ARMADO</b>				
EHS012c	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para formación de pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, de entre 4 y 7 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de chapas metálicas, amortizables en 50 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso berenjenos y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.				
mt08eup010d	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada, de entre 4 y 5 m de	0,024 m <sup>2</sup>	50,58	1,21	
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	0,004 Ud	13,74	0,05	
mt50spa081d	Puntal metálico telescópico, de hasta 7 m de altura.	0,004 Ud	23,21	0,09	
mt08var040a	Berenjeno de PVC, de varias dimensiones y 2500 mm de longitud.	1,338 Ud	0,31	0,41	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,127 h.	18,50	2,35	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,127 h.	16,00	2,03	
%0100	Medios auxiliares	0,062 %	1,00	0,06	
%PM0040	Pequeño material	0,063 %	0,40	0,03	
	Suma la partida .....				6,29
	Costes indirectos .....		3,08%		0,19
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>6,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>04.01.10</b>	<b>m<sup>3</sup> PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>				
EHS020	Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo. Elaboración de la ferralla. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.				
mt07sep010ac	Separador homologado de plástico para armaduras de pilares de varios diámetros.	12,000 Ud	0,06	0,72	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	120,000 kg	0,92	110,40	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,508 kg	0,97	0,49	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	1,050 m <sup>3</sup>	68,25	71,66	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,282 h	18,50	5,22	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,282 h	16,00	4,51	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,141 h	106,29	14,99	
MMM.H.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,282 h	1,34	0,38	
%0100	Medios auxiliares	2,084 %	1,00	2,08	
%PM0040	Pequeño material	2,105 %	0,40	0,84	
Suma la partida .....					211,29
Costes indirectos .....				3,08%	6,51
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>217,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

#### 04.01.11 m<sup>3</sup> PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA

EHS020b	Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo. Elaboración de la ferralla. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.				
mt07sep010ac	Separador homologado de plástico para armaduras de pilares de varios diámetros.	12,000 Ud	0,06	0,72	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	120,000 kg	0,92	110,40	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,513 kg	0,97	0,50	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	1,050 m3	68,25	71,66	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,282 h	18,50	5,22	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,282 h	16,00	4,51	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,141 h	106,29	14,99	
MMM.H.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,282 h	1,34	0,38	
%0100	Medios auxiliares	2,084 %	1,00	2,08	
%PM0040	Pequeño material	2,105 %	0,40	0,84	
Suma la partida .....					211,30
Costes indirectos .....				3,08%	6,51
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>217,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

#### 04.01.12 m<sup>3</sup> PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA

EHS020c	Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 150 kg/m <sup>3</sup> . Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo. Elaboración de la ferralla. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.				
mt07sep010ac	Separador homologado de plástico para armaduras de pilares de varios diámetros.	12,000 Ud	0,06	0,72	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	150,000 kg	0,92	138,00	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,718 kg	0,97	0,70	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	1,050 m3	68,25	71,66	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,282 h	18,50	5,22	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,282 h	16,00	4,51	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,141 h	106,29	14,99	
MMM.H.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,282 h	1,34	0,38	
%0100	Medios auxiliares	2,362 %	1,00	2,36	
%PM0040	Pequeño material	2,385 %	0,40	0,95	
Suma la partida .....					239,49
Costes indirectos .....				3,08%	7,38
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>246,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.01.13</b>	<b>m<sup>2</sup> MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE VIGA DESCOLGADA DE HORMIGÓN ARMADO</b>				
EHV011	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de viga descolgada, de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Humectación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.				
mt08eff030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0,046 m <sup>2</sup>	32,93	1,51	
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,008 m <sup>2</sup>	74,65	0,60	
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	0,027 Ud	13,74	0,37	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m <sup>3</sup>	209,15	0,63	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,040 kg	6,15	0,25	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,235 h.	18,50	4,35	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,235 h.	16,00	3,76	
%0200	Medios auxiliares	0,115 %	2,00	0,23	
%PM0040	Pequeño material	0,118 %	0,40	0,05	
	Suma la partida .....				11,81
	Costes indirectos .....		3,08%		0,36
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>12,17</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

<b>04.01.14</b>	<b>m<sup>2</sup> MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE VIGA DESCOLGADA, INCLINADA, DE HORMIGÓN ARMADO</b>				
EHV011.1	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de viga descolgada, inclinada, de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en planta de entre 4 y 5 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.				
mt08eff030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	1*0,046 m <sup>2</sup>	32,93	1,51	
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	1*0,008 m <sup>2</sup>	74,65	0,60	
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	1*0,027 Ud	13,74	0,37	
mt08cim030b	Madera de pino.	1*0,003 m <sup>3</sup>	209,15	0,63	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	1*0,040 kg	6,15	0,25	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	1*0,030 l	2,06	0,06	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	1*0,678 h.	18,50	12,54	
O01OB020	Ayudante encofrador	1*0,678 h.	16,00	10,85	
%0100	Medios auxiliares	1*0,268 %	1,00	0,27	
%PM0040	Pequeño material	0,271 %	0,40	0,11	
	Suma la partida .....				27,19
	Costes indirectos .....		3,08%		0,84
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>28,03</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.01.15</b>	<b>m<sup>3</sup> VIGA DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>				
EHV030b	Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo. Elaboración de la ferralla. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. En el caso de que sea necesario anclar la viga a los muros existentes, el precio incluye los anclajes según los detalles del Proyecto.				
mt07aco020c	Separador homologado para vigas.	4,000 Ud	0,08	0,32	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	85,000 kg	0,92	78,20	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,691 kg	0,97	0,67	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	1,050 m3	68,25	71,66	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,282 h	18,50	5,22	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,282 h	16,00	4,51	
MMMH.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,141 h	106,29	14,99	
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,459 h	1,34	0,62	
%0100	Medios auxiliares	1,762 %	1,00	1,76	
%PM0040	Pequeño material	1,780 %	0,40	0,71	

Suma la partida ..... 178,66  
 Costes indirectos ..... 3,08% 5,50

**TOTAL PARTIDA ..... 184,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

### 04.01.16 m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, HORIZONTAL, CANTO 50 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA

EHL030b	Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 7 m, canto 50 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios, vigas planas y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.				
mt08eff030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0,044 m <sup>2</sup>	32,93	1,45	
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,007 m <sup>2</sup>	74,65	0,52	
mt08eff010b	Tablero aglomerado hidrófugo, de 22 mm de espesor.	0,330 m <sup>2</sup>	7,47	2,47	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,324 kg	0,97	0,31	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,053 kg	6,15	0,33	
mt50spa081d	Puntal metálico telescópico, de hasta 7 m de altura.	0,027 Ud	23,21	0,63	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m <sup>3</sup>	209,15	0,63	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	3,000 Ud	0,08	0,24	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	75,000 kg	0,92	69,00	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	0,525 m3	68,25	35,83	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,565 h.	18,50	10,45	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,565 h.	16,00	9,04	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,237 h	18,50	4,38	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,198 h	16,00	3,17	
O01OA030	Oficial primera	0,104 h.	18,50	1,92	
O01OA050	Ayudante	0,424 h	16,00	6,78	
MMMH.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,022 h	106,29	2,34	
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,066 h	1,34	0,09	
%0100	Medios auxiliares	1,496 %	1,00	1,50	
%PM0040	Pequeño material	1,511 %	0,40	0,60	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 151,74
				Costes indirectos ..... 3,08%	4,67
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>156,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

**04.01.17 m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, HORIZONTAL, CANTO 35 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA**

EHL030c	Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 7 m, canto 35 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios, vigas planas y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.				
mt08eff030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0,044 m <sup>2</sup>	32,93	1,45	
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,007 m <sup>2</sup>	74,65	0,52	
mt08eff010a	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	0,045 m <sup>2</sup>	6,54	0,29	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,320 kg	0,97	0,31	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,042 kg	6,15	0,26	
mt50spa081d	Puntal metálico telescópico, de hasta 7 m de altura.	0,027 Ud	23,21	0,63	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m <sup>3</sup>	209,15	0,63	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	3,000 Ud	0,08	0,24	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	35,000 kg	0,92	32,20	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	0,368 m <sup>3</sup>	68,25	25,12	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,233 h.	18,50	4,31	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,233 h.	16,00	3,73	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,085 h	18,50	1,57	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,085 h	16,00	1,36	
O01OA030	Oficial primera	0,030 h.	18,50	0,56	
O01OA050	Ayudante	0,122 h	16,00	1,95	
MMMH.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,022 h	106,29	2,34	
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,066 h	1,34	0,09	
%0100	Medios auxiliares	0,776 %	1,00	0,78	
%PM0040	Pequeño material	0,784 %	0,40	0,31	
					Suma la partida ..... 78,71
				Costes indirectos ..... 3,08%	2,42
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>81,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.01.18</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA MACIZA , CANTO 25 CM, CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA</b>				
EHL030	Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 7 m, canto 25 cm, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.				
mt08eff030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0,044 m <sup>2</sup>	32,93	1,45	
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,007 m <sup>2</sup>	74,65	0,52	
mt08eff010a	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	0,184 m <sup>2</sup>	6,54	1,20	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,218 kg	0,97	0,21	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,047 kg	6,15	0,29	
mt50spa081d	Puntal metálico telescópico, de hasta 7 m de altura.	0,027 Ud	23,21	0,63	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m <sup>3</sup>	209,15	0,63	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	3,000 Ud	0,08	0,24	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	20,000 kg	0,92	18,40	
P01HAT160	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	0,263 m <sup>3</sup>	68,96	18,14	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,333 h.	18,50	6,16	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,333 h.	16,00	5,33	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,090 h	18,50	1,67	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,090 h	16,00	1,44	
O01OA030	Oficial primera	0,031 h.	18,50	0,57	
O01OA050	Ayudante	0,125 h	16,00	2,00	
%0200	Medios auxiliares	0,589 %	2,00	1,18	
%PM020	Pequeño material	0,601 %	1,00	0,60	
	Suma la partida .....				60,72
	Costes indirectos .....		3,08%		1,87
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>62,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 04.01.19 m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, HORIZONTAL, CANTO 20 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA

EHL030e	Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 7 m, canto 20 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios, vigas planas y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.				
mt08eff030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0,044 m <sup>2</sup>	32,93	1,45	
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,007 m <sup>2</sup>	74,65	0,52	
mt08eff010a	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	0,356 m <sup>2</sup>	6,54	2,33	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,313 kg	0,97	0,30	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,054 kg	6,15	0,33	
mt50spa081d	Puntal metálico telescópico, de hasta 7 m de altura.	0,027 Ud	23,21	0,63	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m³	209,15	0,63	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	3,000 Ud	0,08	0,24	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	30,000 kg	0,92	27,60	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	0,210 m3	68,25	14,33	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,300 h.	18,50	5,55	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,300 h.	16,00	4,80	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,081 h	18,50	1,50	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,081 h	16,00	1,30	
O01OA030	Oficial primera	0,022 h.	18,50	0,41	
O01OA050	Ayudante	0,089 h	16,00	1,42	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,022 h	106,29	2,34	
MMM.H.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,066 h	1,34	0,09	
%0100	Medios auxiliares	0,658 %	1,00	0,66	
%PM0040	Pequeño material	0,665 %	0,40	0,27	
Suma la partida .....					66,76
Costes indirectos .....				3,08%	2,06
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>68,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

#### 04.01.20 m² LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLINADA, CANTO 35 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA

EHL010 Losa maciza de hormigón armado, inclinada, con altura libre de planta de entre 4 y 5 m, canto 35 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso vigas planas y de cuelgue y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores.  
Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado inclinado, plano y de cuelgue. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.

mt08eff030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0,044 m²	32,93	1,45	
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,007 m²	74,65	0,52	
mt08eff010a	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	0,082 m²	6,54	0,54	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,300 kg	0,97	0,29	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,043 kg	6,15	0,26	
mt50spa081d	Puntal metálico telescópico, de hasta 7 m de altura.	0,027 Ud	23,21	0,63	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m³	209,15	0,63	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	3,000 Ud	0,08	0,24	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	25,000 kg	0,92	23,00	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	0,350 m3	68,25	23,89	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,311 h.	18,50	5,75	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,311 h.	16,00	4,98	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,122 h	18,50	2,26	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,122 h	16,00	1,95	
O01OA030	Oficial primera	0,072 h.	18,50	1,33	
O01OA050	Ayudante	0,151 h	16,00	2,42	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,028 h	106,29	2,98	
MMM.H.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,066 h	1,34	0,09	
%0100	Medios auxiliares	0,733 %	1,00	0,73	
%PM0040	Pequeño material	0,740 %	0,40	0,30	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					74,30
				3,08%	2,29
					<b>76,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 04.01.21 m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLINADA, CANTO 30 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA

EHL030f

Losa maciza de hormigón armado, inclinada, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 30 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso vigas planas y de cuelgue y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores.

Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado inclinado, plano y de cuelgue. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.

mt08eff030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0,044 m <sup>2</sup>	32,93	1,45
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,007 m <sup>2</sup>	74,65	0,52
mt08eff010a	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	0,082 m <sup>2</sup>	6,54	0,54
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,233 kg	0,97	0,23
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,043 kg	6,15	0,26
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	0,027 Ud	13,74	0,37
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m <sup>3</sup>	209,15	0,63
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06
mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	3,000 Ud	0,08	0,24
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	22,000 kg	0,92	20,24
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	0,300 m <sup>3</sup>	68,25	20,48
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,309 h.	18,50	5,72
O01OB020	Ayudante encofrador	0,309 h.	16,00	4,94
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,121 h	18,50	2,24
O01OB040	Ayudante ferralla	0,121 h	16,00	1,94
O01OA030	Oficial primera	0,037 h.	18,50	0,68
O01OA050	Ayudante	0,150 h	16,00	2,40
MMMH.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,033 h	106,29	3,51
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,066 h	1,34	0,09
%0100	Medios auxiliares	0,665 %	1,00	0,67
%PM0040	Pequeño material	0,672 %	0,40	0,27

Suma la partida .....	67,48
Costes indirectos .....	3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>69,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.01.22</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLINADA, CON ALTURA LIBRE DE PLANTA DE ENTRE 4 Y 6 M, CANTO 30 CM, HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>				
EHL030g	Losa maciza de hormigón armado, inclinada, con altura libre de planta de entre 4 y 7 m, canto 30 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso vigas planas y de cuelgue y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado encofrado inclinado, plano y de cuelgue. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.				
mt08eff030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0,044 m <sup>2</sup>	32,93	1,45	
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,007 m <sup>2</sup>	74,65	0,52	
mt08eff010a	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	0,055 m <sup>2</sup>	6,54	0,36	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,268 kg	0,97	0,26	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,042 kg	6,15	0,26	
mt50spa081d	Puntal metálico telescópico, de hasta 7 m de altura.	0,027 Ud	23,21	0,63	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m <sup>3</sup>	209,15	0,63	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	3,000 Ud	0,08	0,24	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	25,000 kg	0,92	23,00	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	0,300 m <sup>3</sup>	68,25	20,48	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,370 h.	18,50	6,85	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,370 h.	16,00	5,92	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,121 h	18,50	2,24	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,121 h	16,00	1,94	
O01OA030	Oficial primera	0,037 h.	18,50	0,68	
O01OA050	Ayudante	0,150 h	16,00	2,40	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,038 h	106,29	4,04	
MMM.H.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,066 h	1,34	0,09	
%0100	Medios auxiliares	0,721 %	1,00	0,72	
%PM0040	Pequeño material	0,728 %	0,40	0,29	
Suma la partida .....					73,06
Costes indirectos .....				3,08%	2,25
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>75,31</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

## 04.01.23 m<sup>2</sup> MURO HA-30/B/12/IIA E/30 CM

EEMH.1cbbbeeba	Muro de hormigón de 30 cm de espesor, armado con barras verticales Ø12 c/15 cm y horizontales Ø12 c/20 cm en sus dos caras, hormigonado con hormigón HA-30/B/12/IIa, incluido el limpiado y saneado de las armaduras de espera de los muros existentes y el corte de las esperas existentes hata dejar la longitud de solape donde proceda por indicación de la Dirección Facultativa, incluido el encofrado metálico a dos caras, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08, incluida la retirada de las armaduras cortadas y carga, incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,024 h.	18,50	0,44	
O01OA050	Ayudante	1*0,047 h	16,00	0,75	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,047 h	14,50	0,68	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	1*0,245 h	18,50	4,53	
O01OB040	Ayudante ferralla	1*0,245 h	16,00	3,92	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	1*0,047 h	106,29	5,00	
MMM.H.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,085 h	1,34	0,11	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	27,000 kg	0,92	24,84	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	0,315 m <sup>3</sup>	68,25	21,50	
P01DW050	Agua	1*0,070 m <sup>3</sup>	0,99	0,07	
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,188 h	6,94	1,30	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB800	Oficial 1ª soldador.	0,188 h	18,50	3,48	
EEHM.1cba	Encf met muro 2cr	1*1,000 m2	23,14	23,14	
%0350	Medios auxiliares	1*0,898 %	3,50	3,14	
%PM0040	Pequeño material	0,929 %	0,40	0,37	
Suma la partida .....					93,27
Costes indirectos .....				3,08%	2,87
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>96,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

#### 04.01.24 m<sup>2</sup> MURO HA-30/B/12/IIA E/25 CM

EEMH.1bbbbebc Muro de hormigón de 25 cm de espesor , armado con barras verticales Ø12 c/15 cm y horizontales Ø12 c/20 cm en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/12/IIa, incluido el encofrado metálico a dos caras, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.

O01OA030	Oficial primera	1*0,019 h.	18,50	0,35	
O01OA050	Ayudante	1*0,038 h	16,00	0,61	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,038 h	14,50	0,55	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	1*0,245 h	18,50	4,53	
O01OB040	Ayudante ferralla	1*0,245 h	16,00	3,92	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	1*0,038 h	106,29	4,04	
MMEM14bab	Amtz tabl hdrf fenólico e15 2 us	1*0,941 m2	6,58	6,19	
MMM.H.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,071 h	1,34	0,10	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	27,000 kg	0,92	24,84	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	0,263 m3	68,25	17,95	
P01DW050	Agua	1*0,070 m3	0,99	0,07	
EEHM.1cba	Encf met muro 2cr	1*1,000 m2	23,14	23,14	
MMM.H.15a	Vibrador gasolina agua diámetro 30-50mm	0,094 h	1,34	0,13	
%0350	Medios auxiliares	1*0,864 %	3,50	3,02	
%PM0040	Pequeño material	0,894 %	0,40	0,36	
Suma la partida .....					89,80
Costes indirectos .....				3,08%	2,77
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>92,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### 04.01.25 m<sup>2</sup> MURO HA-30/B/12/IIA E/25 CM AUTOCOMPACT. V.GRÚA ACAB. TABLILLA

EEMH.1bbbbebb Muro de hormigón de 25 cm de espesor acabado visto, armado con una cuantía de acero B500S de 27 kg/m2) dispuesto en barras verticales Ø12 c/15 cm y horizontales Ø12 c/15 cm en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/IIa, incluido el encofrado metálico, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.

Encofrado y desencofrado de muro con una cara vista y otra para revestir, según despieces indicados por la DF, con paneles modulares de madera hidrofugada a los que se acoplará por el interior de la cara vista, tablillas de madera machiembreada y cepillada de escuadría 70x22 mm y de 1 sola puesta, para quedar el hormigón visto, incluso ejecución de huecos y costeros vistos o en zonas indicadas por la D.F., con p.p. de berenjenos en zonas indicadas por la DF, incluso desencofrante líquido vegetal Sika Separol 32 V, ejecución de juntas de hormigonado, juntas de estanqueidad, etc. con juntas de PVC y masilla hidroexpansivas, p.p. de sellado posterior de espadines con masilla hidroexpansiva,, almacenaje, limpieza y apuntalamiento, con p.p. de medios auxiliares. Medido por m2 de muro (incluyendo las 2 caras del encofrado), descontando huecos mayores de 5 m2.

O01OA030	Oficial primera	1*0,019 h.	18,50	0,35	
O01OA050	Ayudante	1*0,038 h	16,00	0,61	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,038 h	14,50	0,55	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	1*0,245 h	18,50	4,53	
O01OB040	Ayudante ferralla	1*0,245 h	16,00	3,92	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	1*0,038 h	106,29	4,04	
MMEM14bab	Amtz tabl hdrf fenólico e15 2 us	1*0,941 m2	6,58	6,19	
MMM.H.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,071 h	1,34	0,10	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	27,000 kg	0,92	24,84	
P01HAT420n	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central. autocompactable	0,263 m³	102,16	26,87	
P01DW050	Agua	1*0,070 m3	0,99	0,07	
%0350	Medios auxiliares	1*0,721 %	3,50	2,52	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04MEF020t2N2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARAS VISTAS TABLILLA	1,000 m2	39,89	39,89	
%PM0040	Pequeño material	1,145 %	0,40	0,46	
				Suma la partida .....	114,94
				Costes indirectos .....	3,54
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>118,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

#### 04.01.26 m<sup>3</sup> PANTALLA DE HORMIGÓN ARMADO, DE 25 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA

EHN030e

Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado, de 25 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, ejecutado en condiciones complejas. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo. Elaboración de la ferralla. Colocación de la armadura con separadores homologados. Formación de juntas. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Resolución de juntas de construcción. Limpieza de la superficie de coronación del muro.

mt07aco020d	Separador homologado para muros.	8,000 Ud	0,06	0,48	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	65,000 kg	0,92	59,80	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,526 kg	0,97	0,51	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	1,050 m3	68,25	71,66	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,300 h	18,50	5,55	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,367 h	16,00	5,87	
O01OA030	Oficial primera	0,223 h.	18,50	4,13	
O01OA050	Ayudante	0,917 h	16,00	14,67	
MMMh.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,038 h	106,29	4,04	
MMMh.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,094 h	1,34	0,13	
%0100	Medios auxiliares	1,668 %	1,00	1,67	
%PM0040	Pequeño material	1,685 %	0,40	0,67	
				Suma la partida .....	169,18
				Costes indirectos .....	5,21
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>174,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

#### 04.01.27 m<sup>3</sup> PANTALLA DE HORMIGÓN ARMADO, DE 20 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA

EHN030f

Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado, de 20 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, ejecutado en condiciones complejas. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo. Elaboración de la ferralla. Colocación de la armadura con separadores homologados. Formación de juntas. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Resolución de juntas de construcción. Limpieza de la superficie de coronación del muro.

mt07aco020d	Separador homologado para muros.	8,000 Ud	0,06	0,48	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	55,538 kg	0,92	51,09	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,611 kg	0,97	0,59	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	1,050 m3	68,25	71,66	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,349 h	18,50	6,46	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,426 h	16,00	6,82	
O01OA030	Oficial primera	0,223 h.	18,50	4,13	
O01OA050	Ayudante	0,917 h	16,00	14,67	
MMMh.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,038 h	106,29	4,04	
MMMh.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,094 h	1,34	0,13	
%0100	Medios auxiliares	1,601 %	1,00	1,60	
%PM0040	Pequeño material	1,617 %	0,40	0,65	
				Suma la partida .....	162,32
				Costes indirectos .....	5,00
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>167,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.01.28</b>	<b>m<sup>2</sup> MONTAJE Y DESMONTAJE EN UNA CARA DE LA PANTALLA, DE SISTEMA DE ENCOFRADO A DOS CARAS CON ACABADO TIPO INDUSTRIAL PARA REVESTIR,</b>				
EHN020	Montaje y desmontaje en una cara de la pantalla, de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de pantalla de hormigón armado, de hasta 7 m de altura y superficie plana. Incluso pasamuros para paso de los tensores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Colocación de pasamuros para paso de los tensores. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.				
mt08eme070d	Paneles metálicos modulares, para encofrar pantallas de hormigón de entre 3 y 7 m de altura.	0,007 m <sup>2</sup>	188,29	1,32	
mt08eme075R	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical, para pantallas de hormigón a dos caras, de entre 3 y 6 m de altura, formada	0,007 Ud	242,84	1,70	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
mt08var204	Pasamuros de PVC para paso de los tensores del encofrado, de varios diámetros y longitudes.	0,100 Ud	0,88	0,09	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,358 h.	18,50	6,62	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,358 h.	16,00	5,73	
%0100	Medios auxiliares	0,155 %	1,00	0,16	
%PM0040	Pequeño material	0,157 %	0,40	0,06	

Suma la partida ..... 15,74  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,48

**TOTAL PARTIDA ..... 16,22**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

## 04.01.29 m ENCuentRO FORJADO CON MURO PERIMETRAL

CCP063

Encuentro de forjado con muro de sótano, mediante 2 barras corrugadas de 16 mm de diámetro y 100 cm de longitud, de acero UNE-EN 10080 B 500 S, fijadas con resina epoxi, tipo PROPAM NF EPO o equivalente, cada 400 mm en orificios de 20 mm de diámetro y 250 mm de profundidad, practicados en rebaje perimetral con forma de media caña, de 5 cm de profundidad, ejecutado mediante rozado continuo del paramento del muro y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o planta de reciclaje.  
Incluye: Rozado del encuentro entre muro y forjado. Replanteo de los orificios sobre el rebaje fresado. Ejecución de los taladros. Limpieza del polvo del interior de los taladros. Inyección de resina epoxi siguiendo escrupulosamente las indicaciones del a ficha técnica. Colocación de las armaduras de espera. Limpieza de los restos generados. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Transporte a vertedero o planta de reciclaje.

mt07anq010	Cartucho de adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resina epoxi, de 330 ml, para conexión de barra corrugada de acero	0,325 Ud	27,99	9,10	
mt07aco010g	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	7,900 kg	1,15	9,09	
mq03fre010a	Equipo de fresado, para muro	0,188 h	61,19	11,50	
mq01pan070b	Mini pala cargadora sobre neumáticos, de 52 kW/1 m <sup>3</sup> kW.	0,188 h	30,94	5,82	
mq06eim060	Aplicador manual para cartuchos de inyección de resinas, con accesorio mezclador.	1,091 h	1,45	1,58	
O01OA030	Oficial primera	0,300 h.	18,50	5,55	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	16,00	4,80	
MMMA.4ba	Compr diésel 4m3	1*0,094 h	2,79	0,26	
MMME.7a	Martillo rompedor	1*0,094 h	83,79	7,88	
%0100	Medios auxiliares	0,556 %	1,00	0,56	
%PM0040	Pequeño material	0,561 %	0,40	0,22	

Suma la partida ..... 56,36  
Costes indirectos ..... 3,08% 1,74

**TOTAL PARTIDA ..... 58,10**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.01.30</b>	<b>m3 H.ARM. MUROS HA-25/B/20/IIA 2 CARAS V.GRÚA</b>				
E04MA041	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm aprox. de espesor, incluso armadura según planos, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.				
E04MEF030	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	4,000 m2	17,32	69,28	
E04MM028	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa V.GRÚA	1,000 m3	73,60	73,60	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	70,000 kg	0,92	64,40	
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,133 h.	11,61	1,54	
%0050	Medios auxiliares	2,088 %	0,50	1,04	
%PM01	Pequeño material	2,099 %	0,50	1,05	
				Suma la partida .....	210,91
				Costes indirectos .....	6,50
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>217,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>04.01.31</b>	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO MACIZO 10 CM 1P MORTERO M-5</b>				
E07LP040n	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de cargaderos metálicos para formación de huecos en descuelgues superiores a 1m, de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.				
O01OA030	Oficial primera	0,574 h.	18,50	10,62	
O01OA070	Peón ordinario	0,574 h.	14,50	8,32	
P01LT010n	Ladrillo macizo 24x11,5x10 cm	0,076 mu	80,02	6,08	
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,052 m3	54,70	2,84	
%0200	Medios auxiliares	0,279 %	2,00	0,56	
%PM0040	Pequeño material	0,284 %	0,40	0,11	
				Suma la partida .....	28,53
				Costes indirectos .....	0,88
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

## 04.02 REPARACIONES ESTRUCTURALES CONSERVATORIO Y EDIF EXIS ADYACENTE

<b>04.02.01</b>	<b>m APERTURA EN CAJA DE FISURA EN ELEMENTO DE HORMIGÓN, CON AMOLADORA ANGULAR EQUIPADA CON DISCO DE CORTE DE DIAMANTE, HASTA ALCANZA</b>				
EHY061	Apertura en caja de fisura en elemento de hormigón, con amoladora angular equipada con disco de corte de diamante, hasta alcanzar un ancho y profundidad aproximados de 20 mm, con objeto de incrementar la adherencia del material de sellado al soporte, permitiéndose así el confinamiento del material de sellado, incluso limpieza de la fisura primero con un cepillo de púas de acero fino y posterior soplado con aire a presión. Incluye: Corte y preparación y limpieza de la fisura.				
O01OA060	Peón especializado	0,105 h.	15,50	1,63	
mq08war051	Amoladora angular equipada con disco de corte con diamante	0,105 h.	3,90	0,41	
%0100	Medios auxiliares	0,020 %	1,00	0,02	
%PM01	Pequeño material	0,021 %	0,50	0,01	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Suma la partida .....					2,07	
Costes indirectos .....					3,08%	0,06
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,13</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

**04.02.02 m COLOCACIÓN DE INYECTORES EXTERNOS, CADA 20 CM, EN FISURA DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, CON ADHESIVO TIXOTRÓPICO DE DOS COMPONENTES A**

EHY063	Colocación de inyectores externos, cada 20 cm, en fisura de elemento de hormigón, con adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resina epoxi, y sellado superficial de la fisura, con el mismo material, a fin de evitar la fuga de la lechada durante el proceso de inyección. Incluye: Sellado superficial de la fisura. Replanteo. Fijación de los inyectores. Retirada de los inyectores. Eliminación del material de sellado sobrante.					
mt09reh121	Tapón inyector externo.	5,000 Ud	0,40	2,00		
mt09reh122	Inyector externo.	5,000 Ud	1,32	6,60		
mt09reh120a	Adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resina epoxi, para la correcta unión entre el hormigón fresco y el hormigón en	0,425 kg	10,21	4,34		
O01OA030	Oficial primera	0,448 h.	18,50	8,29		
O01OA060	Peón especializado	0,474 h	15,50	7,35		
%0100	Medios auxiliares	0,286 %	1,00	0,29		
%PM0040	Pequeño material	0,289 %	0,40	0,12		
Suma la partida .....					28,99	
Costes indirectos .....					3,08%	0,89
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>29,88</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**04.02.03 m INYECCIÓN EN FISURA CON RESINA EPOXI,**

EHY065	Inyección en fisura con resina epoxi de dos componentes sin disolventes, de muy baja viscosidad y gran capacidad de penetración y adherencia, diseñada para el relleno e inyección de fisuras, grietas y huecos en elementos estructurales que cumpla con los requerimientos de las normas EN 1504-5 y EN 1504-6, incluso que permita la aplicación en presencia de humedad o agua, tipo BETOPOX INYECCION o equivalente técnico, aplicada mediante equipo de inyección a baja presión, para reparación estructural en elemento de hormigón. Incluye: Premezclado de los componentes de la resina. Conexión de la manguera con los inyectores. Inyección mecánica de la resina. Desconexión de la manguera. Limpieza superficial.					
mt09red150b	Betopox inyección	0,500 kg	17,42	8,71		
mq06eim010	Equipo de inyección manual de morteros fluidos y resinas.	0,121 h	1,45	0,18		
O01OA030	Oficial primera	0,116 h.	18,50	2,15		
O01OA060	Peón especializado	0,116 h	15,50	1,80		
%0100	Medios auxiliares	0,128 %	1,00	0,13		
%PM0040	Pequeño material	0,130 %	0,40	0,05		
Suma la partida .....					13,02	
Costes indirectos .....					3,08%	0,40
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,42</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.02.04</b>	<b>m<sup>2</sup> PROYECCIÓN DE CHORRO DE AGUA Y MATERIAL ABRASIVO FORMADO POR PARTICULAS DE SILICATO DE ALUMINIO PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERF</b>				
EHK020	Proyección de chorro de agua y material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio para la preparación de la superficie de hormigón estructural, eliminando capas antiguas, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad del soporte, para proceder posteriormente a la aplicación de productos reparadores y protectores en estructura de hormigón armado, y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Incluye: Montaje y preparación del equipo. Aplicación mecánica del chorro de agua con partículas. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.				
mt08lim010a	Abrasivo para limpieza mediante chorro a presión, formado por partículas de silicato de aluminio.	0,575 kg	0,24	0,14	
mq08lch020a	Equipo de chorro de agua a presión.	0,188 h	4,85	0,91	
mq08gel010k	Grupo eléctrico insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia.	0,188 h	4,53	0,85	
O01OA060	Peón especializado	0,188 h	15,50	2,91	
O01OA070	Peón ordinario	0,188 h	14,50	2,73	
%0100	Medios auxiliares	0,075 %	1,00	0,08	
%PM0040	Pequeño material	0,076 %	0,40	0,03	
	Suma la partida .....				7,65
	Costes indirectos .....		3,08%		0,24
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>7,89</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
<b>04.02.05</b>	<b>m REPARACIÓN DE ARMADURA CON CORROSIÓN</b>				
REHP31aab	Reparación de armadura con daño por corrosión, consistente en: Picado del revestimiento de hormigón 3-4 cm de profundidad descubriendo totalmente el perímetro de la armadura oxidada en la longitud necesaria hasta encontrar el acero sano, eliminación del hormigón deteriorado en contacto con la armadura corroída hasta llegar a hormigón sano y estructuralmente resistente, limpieza de las armaduras mediante chorro de arena de sílice o granalla hasta un grado D Sa 2 1/2 según UNE EN ISO 8501 eliminando la corrosión que presenten en toda su longitud, se incluye la adición de soldadura (longitud de soldadura 5xØ) a los extremos sanos de una barra de acero del mismo diámetro en caso de que la armadura corroída haya perdido sección resistente no despreciable (pérdida de sección superior al 10%), limpieza de la superficie de HA dejándola sólida y libre de material disgregado mediante chorro abrasivo de toda la superficie de hormigón, hasta que quede con una micro-rugosidad superficial de 50-70 micras y después al lavado con agua dulce a presión 150-200 kg/m2 de la superficie, incluso humectación del soporte a saturación 24 horas antes de la aplicación del mortero de reparación, repitiendo la humectación 2 horas antes de la aplicación del mortero. Regeneración de la sección del elemento mediante un mortero de reparación estructural sulforresistente, aplicado con llana, paleta o con máquina de proyección, que cumpla UNE-EN 1504-3 como tipo R4 (máximas características mecánicas), UNE-EN 1504-7 como pasivador de armaduras y UNE-EN 1504-2 como protector superficial del hormigón, tipo PROPAM REPAR TECHNO SR. o equivalente técnico. Incluso curado del mortero. Incluso acabado con llana una vez haya comenzado el fraguado. Incluso regeneración de bovedillas que se puedan ver afectadas durante los trabajos de picado. Incluso protección de la zona de trabajo, apuntalamiento del paño de forjado, realizado por medio de sopandas, puntales y durmientes. limpieza de los restos generados, incluso regeneración de bovedillas que se puedan ver afectadas durante los trabajos de picado. Totalmente ejecutado siguiendo las indicaciones expresadas en los planos y pliego, las prescripciones de los fabricantes y las directrices de la Dirección Facultativa.				
REHL.2d	SANEADO C/CHORRO ARE SUPF H	0,100 m2	11,12	1,11	
REHL.1ab	Picado 3-4cm superficie hormigón.	1,000 m2	14,38	14,38	
REHL.1d	Cepillado superficie hormigón	1,000 m2	11,28	11,28	
REHL.2e	Saneado c/chorro agua supf H	1,000 m2	5,00	5,00	
O01OA030	Oficial primera	1*0,941 h.	18,50	17,41	
PBPM23a	Mto repar tixotrópico R4	1*5,000 kg	0,78	3,90	
DDCA.1a	Montaje y desmontaje apeo	1,000 m2	23,62	23,62	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					77,78
				3,08%	2,40
					<b>80,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

### 04.02.06 m2 INHIBIDOR CORROSIÓN MIGRATORIO

REHP.3ba

Aplicación de inhibidor de corrosión en vigas planas, vigas de cuelgue (paramentos horizontales y verticales), caras de forjado y muros de hormigón armado, compuesto por mezcla de silicatos reactivos, agentes activadores de superficie e inhibidores de corrosión migratorios tipo CORTEC MCI 2021 o equivalente técnico, aplicad hasta saturación de soporte de hormigón mediante pincel, brocha o rodillo, en tres capas debiendo aplicar la segunda y posteriores capas después de haber secado la primera, con un consumo de 0,27 l por m2, previa limpieza del soporte y limpieza con agua tras la aplicación del inhibidor con objeto de mejorar la penetración del inhibidor y de eliminar las posibles sales generadas tras la aplicación del producto. Incluso aplicación de un tinte en el inhibidor para el control de la aplicación, en concreto de Rodamina B (0,1 gramos por cada litro de inhibidor a aplicar), Aplicado según ficha técnica del producto.

O01OA030	Oficial primera	1*0,188 h.	18,50	3,48	
O01OA050	Ayudante	1*0,188 h	16,00	3,01	
PRCP40b	Inhibidor corrosión	1*0,400 l	15,53	6,21	
%0100	Medios auxiliares	0,127 %	1,00	0,13	
%PM0040	Pequeño material	0,128 %	0,40	0,05	
					12,88
				3,08%	0,40
					<b>13,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

### 04.02.07 m² PICADO HORMIGÓN DE RECUBRIMIENTO HA

nfhgfh

Picado superficial del recubrimiento de hormigón de las armaduras del elemento estructural, por medios mecánicos en caso de que esté fisurado y/o abombado o presente humedades o coqueas profundas, hasta alcanzar la armadura, dejando al descubierto la cara inferior de éstas. Incluso regeneración de bovedillas que se puedan ver afectadas durante los trabajos de picado Espesor medio de picado 3 cm.

O01OA060	Peón especializado	0,377 h	15,50	5,84	
O01OA070	Peón ordinario	0,377 h	14,50	5,47	
M06MI020	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	0,753 h	2,52	1,90	
%0100	Medios auxiliares	0,132 %	1,00	0,13	
%PM0040	Pequeño material	0,133 %	0,40	0,05	
					13,39
				3,08%	0,41
					<b>13,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

### 04.02.08 m² APLICACIÓN MANUAL DE MORTERO TIXOTRÓPICO Y RETRACCIÓN COMPENSADA CON UNA RESISTENCIA A COMPRESI

EHY022

Aplicación manual de mortero tixotrópico de alta adherencia monocomponeente sin retracción, de granulometría fina, de alta resistencia mecánica y reforzado con fibras, especialmente formulado para la reparación estructural del hormigón, que cumpla con los requerimientos de la clase R3 de la norma EN 1504-3., tipo PROPAM® REPAR 310 SF o equivalente técnico con en capa de 15 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón.  
Incluye: Humectación de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación del producto. Perfilado de aristas. Curado.

mt09red090b	Mortero tixotrópico, y retracción compensada	30,000 kg	0,36	10,80	
P01DW050	Agua	0,004 m3	0,99	0,00	
O01OA030	Oficial primera	0,369 h.	18,50	6,83	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	Peón ordinario	0,369 h	14,50	5,35	
%0100	Medios auxiliares	0,230 %	1,00	0,23	
%PM0040	Pequeño material	0,232 %	0,40	0,09	

Suma la partida ..... 23,30  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,72

**TOTAL PARTIDA ..... 24,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

#### 04.02.09 m2 REVESTIMIENTO SUPERFICIE MICROFISURADA

R06HS010

Revestimiento de hormigones sin revestir con presencia de microfisuración, poros, cavidades o irregularidades a base de mortero hidráulico formulado a base de cemento, áridos seleccionados, y resinas impermeabilizantes especiales. tipo PROPAM® IMPE FLEX o equivalente técnico, con un espesor medio de 3 mm. Sobre el soporte sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales y partículas y con una humedad a una profundidad de 2 cm. inferior al 5%. Incluso secado con generador de chorro aire caliente para garantizar una humedad a una profundidad de 2 cm. inferior al 5% , incluso control y registro con psicrometro de superficie. Medida la superficie aplicada.

O01OC130	Especialista preparación resinas	1*0,141 h	21,27	3,00	
O01OA030	Oficial primera	1*0,141 h.	18,50	2,61	
P33LA020	Propam impeflex	1*4,500 kg	1,98	8,91	
%0100	Medios auxiliares	0,145 %	1,00	0,15	
%PM0040	Pequeño material	0,147 %	0,40	0,06	

Suma la partida ..... 14,73  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,45

**TOTAL PARTIDA ..... 15,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

### 04.03 REFUERZOS ESTRUCTURALES TEATRO

#### 04.03.01 m2 ESTABILIZACIÓN TALUDES C/GUNITADO

U01SG010

Gunitado de 10 cm de espesor, proyectado en dos capas de 5 cm de espesor cada una de ellas, empleado en estabilización de taludes, incluso limpieza del talud a gunitar así como la limpieza y retirada a verdadero de los productos de rebote. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.

O01OA020	Capataz	1*0,094 h	21,39	2,01	
O01OA030	Oficial primera	1*0,188 h.	18,50	3,48	
O01OA060	Peón especializado	1*0,169 h	15,50	2,62	
P01HW070	Gunita fabricada en planta	1*0,200 m3	61,74	12,35	
M07CH010	Camión hormigonera 6 m3	1*0,188 h	35,36	6,65	
M06CP010	Compresor portátil diesel 10 m3/min 12 bar	1*0,094 h	16,17	1,52	
M11HG020	Gunitadora de taludes	1*0,094 h	19,64	1,85	
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	1*0,005 h	10,64	0,05	
M07CB020	Camión basculante 4x4 de 14 t	1*0,005 h	32,87	0,16	
M13O460n	Alq.contenedor RCD 4m3	0,235 mes	60,89	14,31	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,100 m3	1,21	0,12	
%0100	Medios auxiliares	0,451 %	1,00	0,45	
%PM0040	Pequeño material	0,456 %	0,40	0,18	

Suma la partida ..... 45,75  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,41

**TOTAL PARTIDA ..... 47,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

#### 04.03.02 m3 GRAVA-CEMENTO GC1 BASE SECCIÓN COMPLETA

U03GC010

Grava-cemento en base de sección completa, fabricada en central, tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/25 cm de espesor, excepto cemento. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA020	Capataz	1*0,015 h	21,39	0,32	
O01OA030	Oficial primera	1*0,015 h.	18,50	0,28	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,030 h	14,50	0,44	
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	1*0,015 h.	31,86	0,48	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M07CB020	Camión basculante 4x4 de 14 t	1*0,030 h	32,87	0,99	
M03GC010	Planta discontinua grava-cemento 160 t/h	1*0,015 h	88,42	1,33	
M08EC010	Extendedora grava-cemento 150 cv	1*0,015 h	132,74	1,99	
M08RN040	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	1*0,015 h	50,84	0,76	
M08CA110	Cisterna camión 10.000 l.	1*0,002 h	15,37	0,03	
P01AF211	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<30	1*1,100 t	7,18	7,90	
P01AF010	Zahorra natural ZN(50)/ZN(20), IP=0	1*1,000 t	4,31	4,31	
M07W041	km transporte G-C	1*51,780 t	0,12	6,21	
%0100	Medios auxiliares	0,250 %	1,00	0,25	
%PM0040	Pequeño material	0,253 %	0,40	0,10	

Suma la partida ..... 25,39  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,78

**TOTAL PARTIDA ..... 26,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

#### 04.03.03 m REPARACIÓN DE ARMADURA CON CORROSIÓN

REHP31aab

Reparación de armadura con daño por corrosión, consistente en: Picado del revestimiento de hormigón 3-4 cm de profundidad descubriendo totalmente el perímetro de la armadura oxidada en la longitud necesaria hasta encontrar el acero sano, eliminación del hormigón deteriorado en contacto con la armadura corroída hasta llegar a hormigón sano y estructuralmente resistente, limpieza de las armaduras mediante chorreado de arena de sílice o granalla hasta un grado D Sa 2 1/2 según UNE EN ISO 8501 eliminando la corrosión que presenten en toda su longitud, se incluye la adición de .por soldadura (longitud de soldadura 5xØ) a los extremos sanos de una barra de acero del mismo diámetro en caso de que la armadura corroída haya perdido sección resistente no despreciable (pérdida de sección superior al 10%), limpieza de la superficie de HA dejándola sólida y libre de material disgregado mediante chorreado abrasivo de toda la superficie de hormigón, hasta que quede con una micro-rugosidad superficial de 50-70 micras y después al lavado con agua dulce a presión 150-200 kg/m2 de la superficie, incluso humectación del soporte a saturación 24 horas antes de la aplicación del mortero de reparación, repitiendo la humectación 2 horas antes de la aplicación del mortero. Regeneración de la sección del elemento mediante un mortero de reparación estructural sulforresistente, aplicado con lana, paleta o con máquina de proyección, que cumpla UNE-EN 1504-3 como tipo R4 (máximas características mecánicas), UNE-EN 1504-7 como pasivador de armaduras y UNE-EN 1504-2 como protector superficial del hormigón, tipo PROPAM REPAR TECHNO SR. o equivalente técnico. Incluso curado del mortero. incluso acabado con llana una vez haya comenzado el fraguado. Incluso regeneración de bovedillas que se puedan ver afectadas durante los trabajos de picado. Incluso protección de la zona de trabajo, apuntalamiento del paño de forjado, realizado por medio de sopandas, puntales y durmientes. limpieza de los restos generados, incluso regeneración de bovedillas que se puedan ver afectadas durante los trabajos de picado. Totalmente ejecutado siguiendo las indicaciones expresadas en los planos y pliego, las prescripciones de los fabricantes y las directrices de la Dirección Facultativa.

REHL.2d	SANEADO C/CHORRO ARE SUPF H	0,100 m2	11,12	1,11	
REHL.1ab	Picado 3-4cm superficie hormigón.	1,000 m2	14,38	14,38	
REHL.1d	Cepillado superficie hormigón	1,000 m2	11,28	11,28	
REHL.2e	Saneado c/chorro agua supf H	1,000 m2	5,00	5,00	
O01OA030	Oficial primera	1*0,941 h.	18,50	17,41	
PBPM23a	Mto repar tixotrópico R4	1*5,000 kg	0,78	3,90	
DDCA.1a	Montaje y desmontaje apeo	1,000 m2	23,62	23,62	
%0100	Medios auxiliares	0,767 %	1,00	0,77	
%PM0040	Pequeño material	0,775 %	0,40	0,31	

Suma la partida ..... 77,78  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2,40

**TOTAL PARTIDA ..... 80,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.04	<b>m<sup>2</sup> PICADO CON MARTILLO ELÉCTRICO, ELIMINANDO EL HORMIGÓN EN MAL ESTADO HASTA LLEGAR A LAS ARMADURAS, PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPE</b>				
EHK010	Picado de cara inferior de forjados y caras laterales e inferiores de vigas, con martillo eléctrico tipo HILTI TE-30 o equivalente con cincel de pala estrecha que garantice una presión alta en la punta "Cincel plano delgado SDS Plus (TE-C) de alto rendimiento (poligonal) para tareas de picado controlado de hormigón y mampostería" de Hilti., eliminando el hormigón hasta llegar a las armaduras, para la preparación de la superficie de hormigón estructural, para proceder posteriormente a la aplicación de chorreado abrasivo y productos reparadores y protectores en estructura de hormigón armado, y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Incluye: Marcado de la zona a sanear. Picado de la superficie con martillo eléctrico. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.				
mq05mai040	Martillo eléctrico.	0,655 h	2,64	1,73	
mq08gel010k	Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia.	0,655 h	4,53	2,97	
O01OA060	Peón especializado	0,633 h	15,50	9,81	
O01OA070	Peón ordinario	0,633 h	14,50	9,18	
%0100	Medios auxiliares	0,237 %	1,00	0,24	
%PM0040	Pequeño material	0,239 %	0,40	0,10	
Suma la partida .....					24,03
Costes indirectos .....					3,08%
					0,74
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24,77</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.03.05	<b>m<sup>2</sup> PROYECCIÓN EN SECO DE CHORRO DE PARTÍCULAS DE MATERIAL ABRASIVO FORMADO POR PARTÍCULAS DE SILICATO DE ALUMINIO, PARA EL SANEADO</b>				
EHK040	Proyección en seco de chorro de partículas de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, para el saneado de armaduras de acero y superficie ed hormigón, para proceder posteriormente a la aplicación de productos de reparación y/o protección, eliminando la suciedad superficial, la herrumbre y toda sustancia que pueda disminuir la adherencia entre las armaduras y el material de reparación a aplicar, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 ½ según UNE-EN ISO 8501-1, y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Incluye: Aplicación del disolvente de grasas. Portes, montaje y preparación del equipo. Aplicación mecánica del chorro de abrasivo. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.				
mt08lim050	Disolvente de tricloroetileno, para aceites, grasas y resinas.	0,100 l	9,08	0,91	
mt08lim010a	Abrasivo para limpieza mediante chorro a presión, formado por partículas de silicato de aluminio.	3,500 kg	0,24	0,84	
mq08lch010	Equipo de chorro de arena a presión.	0,471 h	2,69	1,27	
O01OA060	Peón especializado	0,471 h	15,50	7,30	
%0100	Medios auxiliares	0,103 %	1,00	0,10	
%PM0040	Pequeño material	0,104 %	0,40	0,04	
Suma la partida .....					10,46
Costes indirectos .....					3,08%
					0,32
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,78</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.03.06</b>	<b>m2 INHIBIDOR CORROSIÓN MIGRATORIO</b>				
REHP.3ba	Aplicación de inhibidor de corrosión en vigas planas, vigas de cuelgue (paramentos horizontales y verticales), caras de forjado y muros de hormigón armado, compuesto por mezcla de silicatos reactivos, agentes activadores de superficie e inhibidores de corrosión migratorios tipo CORTEC MCI 2021 o equivalente técnico, aplicada hasta saturación de soporte de hormigón mediante pincel, brocha o rodillo, en tres capas debiendo aplicar la segunda y posteriores capas después de haber secado la primera, con un consumo de 0,27 l por m2, previa limpieza del soporte y limpieza con agua tras la aplicación del inhibidor con objeto de mejorar la penetración del inhibidor y de eliminar las posibles sales generadas tras la aplicación del producto. Incluso aplicación de un tinte en el inhibidor para el control de la aplicación, en concreto de Rodamina B (0,1 gramos por cada litro de inhibidor a aplicar), Aplicado según ficha técnica del producto.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,188 h.	18,50	3,48	
O01OA050	Ayudante	1*0,188 h	16,00	3,01	
PRCP40b	Inhibidor corrosión	1*0,400 l	15,53	6,21	
%0100	Medios auxiliares	0,127 %	1,00	0,13	
%PM0040	Pequeño material	0,128 %	0,40	0,05	
				Suma la partida .....	12,88
				Costes indirectos .....	0,40
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,28</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

## 04.03.07 m<sup>2</sup> IMPRIMACIÓN ACTIVA DE DOS COMPONENTES A BASE DE RESINA EPOXI,

EHO020	Revestimiento de adherencia entre hormigones en reparaciones a base de resinas epoxi sin disolventes, de baja viscosidad, para garantizar una perfecta adherencia entre el recrecido fresco y el forjado existente, que cumpla con los requerimientos de la norma EN 1504-7, tipo BETOPOX® 93 o equivalente técnico, aplicado manualmente mediante brocha, rodillo o pistola adecuada una capa de espesor no inferior de 0,5 mm. asegurandose que el producto cubra bien las irregularidades del soporte, incluso espolvoreo de árido de sílice de máximo 9mm de diámetro con el producto en fresco, para garantizar la adherencia en zonas de cerámica. El mortero de reparación se deberá aplicar mientras la capa de adherencia permanece fresca (húmedo sobre húmedo) no utilizar nunca después de los tiempos máximos de espera que marque el fabricante que dependen de la temperatura ambiente. Totalmente ejecutado siguiendo las especificaciones de la ficha técnica del fabricante. Incluso parte proporcional como andamios y medios de seguridad precisos. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación del producto.				
mt09reh040b	Imprimación activa de dos componentes a base de resina epoxi, de color rojo, impermeable al agua, al oxígeno, a los cloruros y a	0,400 kg	18,83	7,53	
O01OA060	Peón especializado	0,188 h	15,50	2,91	
gs24	arido de sílice 4-8 mm	1,000 kg	0,28	0,28	
%0100	Medios auxiliares	0,107 %	1,00	0,11	
%PM0040	Pequeño material	0,108 %	0,40	0,04	
				Suma la partida .....	10,87
				Costes indirectos .....	0,33
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,20</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.03.08</b>	<b>m2 RECRECIDO INFERIOR DE FORJADO</b>				
REHR.3abab	Refuerzo de forjado mediante recrecido de su canto por su cara inferior, con mortero estructural PROPAM® REPAR TECHNO SR o equivalente técnico, armado a base de mallazo electrosoldado ME 10x10-ø8 , de 4cm de espesor, con conectores para absorber el rasante entre los hormigones viejo y nuevo, El recrecido se deberá ejecutar sobre la resina del puente de unión aplicado previamente en fresco, comprobando en cualquier caso que la resina mantiene pegajosidad en el momento de la colocación. En caso contrario será necesario realizar una nueva y ligera aplicación del puente de unión, que será por cuenta del contratista. Totalmente ejecutado siguiendo las especificaciones de la ficha técnica del fabricante. Incluso parte proporcional como andamios y medios de seguridad precisos.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1*0,282 h	18,50	5,22	
PEAM.3aac	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	1*1,050 m2	3,88	4,07	
PEAA.3ck	Acero corru B 500 SD ø6-25	1*1,100 kg	0,92	1,01	
O01OA060	Peón especializado	1*0,282 h	15,50	4,37	
MMMD.1aa	Martil picador 80mm	1*0,080 h	2,99	0,24	
MMMA.4ba	Compr diésel 4m3	1*0,080 h	2,79	0,22	
mq06gun010	Gunitadora de hormigón por vía húmeda 33 kW.	1*0,282 h	12,22	3,45	
PBPC.2bbbamc	Propam Repar Techno SR	1*75,000 kg	0,38	28,50	
%0100	Medios auxiliares	1*0,471 %	1,00	0,47	
%PM0040	Pequeño material	0,476 %	0,40	0,19	
	Suma la partida .....				47,74
	Costes indirectos .....			3,08%	1,47
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>49,21</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS				
<b>04.03.09</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO SUPERFICIE MICROFISURADA</b>				
R06HS010	Revestimiento de hormigones sin revestir con presencia de microfisuración, poros, cavidades o irregularidades a base de mortero hidráulico formulado a base de cemento, áridos seleccionados, y resinas impermeabilizantes especiales. tipo PROPAM® IMPE FLEX o equivalente técnico, con un espesor medio de 3 mm. Sobre el soporte sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales y partículas y con una humedad a una profundidad de 2 cm. inferior al 5%. Incluso secado con generador de chorro aire caliente para garantizar una humedad a una profundidad de 2 cm. inferior al 5% , incluso control y registro con psicrometro de superficie. Medida la superficie aplicada.				
O01OC130	Especialista preparación resinas	1*0,141 h	21,27	3,00	
O01OA030	Oficial primera	1*0,141 h.	18,50	2,61	
P33LA020	Propam impeflex	1*4,500 kg	1,98	8,91	
%0100	Medios auxiliares	0,145 %	1,00	0,15	
%PM0040	Pequeño material	0,147 %	0,40	0,06	
	Suma la partida .....				14,73
	Costes indirectos .....			3,08%	0,45
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>15,18</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS				
<b>04.03.10</b>	<b>m² PROYECCIÓN DE CHORRO DE AGUA Y MATERIAL ABRASIVO FORMADO POR PARTÍCULAS DE SILICATO DE ALUMINIO PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERF</b>				
EHK020	Proyección de chorro de agua y material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio para la preparación de la superficie de hormigón estructural, eliminando capas antiguas, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad del soporte, para proceder posteriormente a la aplicación de productos reparadores y protectores en estructura de hormigón armado, y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Incluye: Montaje y preparación del equipo. Aplicación mecánica del chorro de agua con partículas. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.				
mt08lim010a	Abrasivo para limpieza mediante chorro a presión, formado por partículas de	0,575 kg	0,24	0,14	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	silicato de aluminio.				
mq08lch020a	Equipo de chorro de agua a presión.	0,188 h	4,85	0,91	
mq08gel010k	Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia.	0,188 h	4,53	0,85	
O01OA060	Peón especializado	0,188 h	15,50	2,91	
O01OA070	Peón ordinario	0,188 h	14,50	2,73	
%0100	Medios auxiliares	0,075 %	1,00	0,08	
%PM0040	Pequeño material	0,076 %	0,40	0,03	

Suma la partida ..... 7,65  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,24

**TOTAL PARTIDA ..... 7,89**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 04.03.11 m2 RECRECIDO SUPERIOR FORJADO

REHR.3abaa Refuerzo de forjado mediante recrecido de su capa superior con micro-hormigón aligerado para la ejecución de recrecidos estructurales PROPAM® RECRECIDO LIGERO AR o equivalente técnico, armado a base de mallazo electrosoldado ME 10x10-ø8, de 5cm de espesor, con conectores para absorber el rasante entre los hormigones viejo y nuevo, incluso debastado mecánico previo de la cara superior del forjado con máquina disco de diamante conecta a aspirador industrial, dejando la superficie del árido vista y limpieza general de la superficie tras el debastado y aspiración del polvo que se haya podido producir anteriormente. Incluso limpieza previa del soporte antes del vertido, incluso vertido, vibrado, curado, totalmente ejecutado siguiendo las especificaciones de la ficha técnica del fabricante.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1*0,019 h	18,50	0,35	
O01OA030	Oficial primera	1*0,160 h.	18,50	2,96	
O01OA060	Peón especializado	1*0,188 h	15,50	2,91	
PEAM.3aac	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	1*1,050 m2	3,88	4,07	
PEAA.3ck	Acero corrú B 500 SD ø6-25	1*1,100 kg	0,92	1,01	
MMMD.1aa	Martill picador 80mm	1*0,080 h	2,99	0,24	
MMMA.4ba	Compr diésel 4m3	1*0,080 h	2,79	0,22	
PBPC.2bbbamp	Micro-hormigón aligerado	1*55,000 kg	0,38	20,90	
MMM.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,141 h	1,34	0,19	
MMM.123a	Maq. bombeo y amasado duo mix	0,141	14,46	2,04	
%0100	Medios auxiliares	1*0,349 %	1,00	0,35	
%PM0040	Pequeño material	0,352 %	0,40	0,14	

Suma la partida ..... 35,38  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,09

**TOTAL PARTIDA ..... 36,47**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 04.03.12 m REFUERZO VIGA MEDIANTE RECRECIDO 5-7CM

REHR.1eabb Refuerzo, con mortero R4 sulforresistente PROPAM REPAR TECHNO FLUID o equivalente técnico, de viga con un cuelgue, mediante un recrecido de 7 cm en la cara inferior y/o superior, 5 cm en las caras laterales, generando una sección de hasta 40 cm x 70 cm, con una cuantía de acero B500S de 25 kg/ml, incluso ejecución de taladros pasantes en viga para colocación de cercos nuevos, cerrados en el canto de la viga, dispuestos según planos, e inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente, incluso picado y saneo, hasta 2, 3 cm de espesor, de las caras de la viga que vayan a ser afectadas por el recrecido, imprimación con resina epoxy de la superficie, encofrado y curado, incluso ejecución de taladros pasantes en pilares existentes para continuidad del armado de la viga y de anclajes de conexión a pilares extremos, todos inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente, ejecutados según ficha técnica de fabricante. Incluido encofrado de viga de cuelgue e inyección o bombeo del mortero de recrecido. Incluso apeo de la viga y de los paños que apoyan en la viga. Incluido la protección de la zona de trabajo y limpieza de los restos generados.

O01OA030	Oficial primera	1*0,495 h.	18,50	9,16	
O01OA060	Peón especializado	1*1,211 h	15,50	18,77	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	1*0,265 h	18,50	4,90	
MMMA20a	Taladradora mecánica	1*0,941 h	1,65	1,55	
MMMD.1aa	Martill picador 80mm	1*0,181 h	2,99	0,54	
MMML.6a	Equipo de inyección resinas	1*0,941 h	1,15	1,08	
PBUA54c	Cartucho 410 ml Resina de epoxy-acrilato	1*2,000 u	10,14	20,28	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PBUA54cd	Mortero sulforresistente	180,000 kg	0,47	84,60	
PEAA.3ck	Acero corrú B 500 SD ø6-25	1*25,000 kg	0,92	23,00	
PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	1*0,099 kg	2,80	0,28	
REHL.1ab	Picado 3-4cm superficie hormigón.	1*0,800 m2	14,38	11,50	
EEHF.5a	Encofrado de viga de canto	1*0,800 m	13,45	10,76	
DDCA.1a	Montaje y desmontaje apeo	1,000 m2	23,62	23,62	
MMMH.123a	Maq. bombeo y amasado duo mix	0,075	14,46	1,08	
%0100	Medios auxiliares	2,111 %	1,00	2,11	
%PM0040	Pequeño material	2,132 %	0,40	0,85	

Suma la partida ..... 214,08  
 Costes indirectos ..... 3,08% 6,59

**TOTAL PARTIDA ..... 220,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### 04.03.13 m2 REPARACIÓN LOSAS Y VIGAS ESCALERA

REHP31aabd

Reparación de de hormigón armado en vigas planas y vigas de cuelgue de forjado y caras inferiores y laterales de losas en znacas y mesetas de escalera, hasta una altura de 4,80, con daños por corrosión de sus armaduras consistente en: Picado del revestimiento de hormigón hasta 8 cm de profundidad descubriendo totalmente el perímetro de la armadura oxidada en la longitud necesaria hasta encontrar el acero sano, eliminación del hormigón deteriorado en contacto con la armadura corroída hasta llegar a hormigón sano y estructuralmente resistente, limpieza de las armaduras mediante chorreado de arena de sílice o gránalla hasta un grado D Sa 2 1/2 según UNE EN ISO 8501 eliminando la corrosión que presenten en toda su longitud, se incluye la adición por soldadura a los extremos sanos de una barra de acero del mismo diámetro en caso de que la la armadura corroída haya perdido sección resistente no despreciable (pérdida de sección superior al 10%), se incluye la reposición de estribos en caso de que hayna perdido una sección > 10%, limpieza de la superficie de HA dejándola sólida y libre de material disgregado mediante chorreado abrasivo de toda la superficie de hormigón, hasta que quede con una micro-rugosidad superficial de 50-70 micras y después al lavado con agua dulce a presión 150-200 kg/m2 de la superficie, incluso humectación del soporte a saturación 24 horas antes de la aplicación del mortero de reparación, repitiendo la humectación 2 horas antes de la aplicación del mortero. Regeneración de la sección del pilar mediante un mortero de reparación estructural sulforresistente, aplicado con llana, paleta o con máquina de proyección, que cumpla UNE-EN 1504-3 como tipo R4 (máximas características mecánicas), UNE-EN 1504-7 como pasivador de armaduras y UNE-EN 1504-2 como protector superficial del hormigón, tipo PRO-PAM REPAR TECHNO SR. o equivalente técnico. Incluso curado del mortero. incluso acabado con llana una vez haya comenzado el fraguado. Incluso apeo de los paños que apoyan en la viga,protección de la zona de trabajo, limpieza de los restos generados. Totalmente ejecutado siguiendo las indicaciones expresadas en los planos y pliego, las prescripciones de los fabricantes y las directrices de la Dirección Facultativa.

REHL.2d	SANEADO C/CHORRO ARE SUPF H	2,000 m2	11,12	22,24	
REHL.1a	Picado 8cm superficie hormigón.	1,000 m2	30,17	30,17	
REHL.1d	Cepillado superficie hormigón	1,000 m2	11,28	11,28	
REHL.2e	Saneado c/chorro agua supf H	1,000 m2	5,00	5,00	
O01OA030	Oficial primera	1*0,188 h.	18,50	3,48	
PBPM23a	Mto repar tixotrópico R4	1*120,000 kg	0,78	93,60	
DDCA.1a	Montaje y desmontaje apeo	1,000 m2	23,62	23,62	
%0100	Medios auxiliares	1,894 %	1,00	1,89	
%PM0040	Pequeño material	1,913 %	0,40	0,77	

Suma la partida ..... 192,05  
 Costes indirectos ..... 3,08% 5,92

**TOTAL PARTIDA ..... 197,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.03.14</b>	<b>m REPARACIÓN DE PILAR HA</b>				
REHP31aabb	Reparación de todas las caras de pilar de hormigón armado, de dimensiones máximas 50 x 50, hasta una altura de 4,80, con daños por corrosión de sus armaduras consistente en: Picado del revestimiento de hormigón hasta 8 cm de profundidad descubriendo totalmente el perímetro de la armadura oxidada en la longitud necesaria hasta encontrar el acero sano, eliminación del hormigón deteriorado en contacto con la armadura corroída hasta llegar a hormigón sano y estructuralmente resistente, limpieza de las armaduras mediante chorreado de arena de sílice o granalla hasta un grado D Sa 2 1/2 según UNE EN ISO 8501 eliminando la corrosión que presenten en toda su longitud, se incluye la adición por soldadura a los extremos sanos de una barra de acero del mismo diámetro en caso de que la la armadura corroída haya perdido sección resistente no despreciable (pérdida de sección superior al 10%), se incluye la reposición de estribos en caso de que hayan perdido una sección > 10%, limpieza de la superficie de HA dejándola sólida y libre de material disgregado mediante chorreado abrasivo de toda la superficie de hormigón, hasta que quede con una micro-rugosidad superficial de 50-70 micras y después al lavado con agua dulce a presión 150-200 kg/m2 de la superficie, incluso humectación del soporte a saturación 24 horas antes de la aplicación del mortero de reparación, repitiendo la humectación 2 horas antes de la aplicación del mortero. Regeneración de la sección del pilar mediante un mortero de reparación estructural sulfurresistente, aplicado con llana, paleta o con máquina de proyección, que cumpla UNE-EN 1504-3 como tipo R4 (máximas características mecánicas), UNE-EN 1504-7 como pasivador de armaduras y UNE-EN 1504-2 como protector superficial del hormigón, tipo PROPAM REPAR TECHNO SR. o equivalente técnico. Incluso curado del mortero. incluso acabado con llana una vez haya comenzado el fraguado. Incluso protección de la zona de trabajo, limpieza de los restos generados y la actuación por caras de pilar( solo se podrá actuar por una cara del pilar al mismo tiempo). Totalmente ejecutado siguiendo las indicaciones expresadas en los planos y pliego, las prescripciones de los fabricantes y las directrices de la Dirección Facultativa.				
REHL.2d	SANEADO C/CHORRO ARE SUPF H	2,000 m2	11,12	22,24	
REHL.1a	Picado 8cm superficie hormigón.	1,000 m2	30,17	30,17	
REHL.1d	Cepillado superficie hormigón	2,000 m2	11,28	22,56	
REHL.2e	Saneado c/chorro agua supf H	2,000 m2	5,00	10,00	
O01OA030	Oficial primera	1*0,188 h.	18,50	3,48	
PBPM23a	Mto repar tixotrópico R4	1*180,000 kg	0,78	140,40	
%0100	Medios auxiliares	2,289 %	1,00	2,29	
%PM0040	Pequeño material	2,311 %	0,40	0,92	

Suma la partida ..... 232,06  
 Costes indirectos ..... 3,08% 7,15

**TOTAL PARTIDA ..... 239,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.03.15</b>	<b>m2 REPARACIÓN DE VIGA HA</b>				
REHP31aabc	Reparación de de hormigón armado en vigas planas y vigas de cuell-gue de forjado, hasta una altura de 4,80, con daños por corrosión de sus armaduras consistente en: Picado del revestimiento de hormigón hasta 8 cm de profundidad descubriendo totalmente el perímetro de la armadura oxidada en la longitud necesaria hasta encontrar el acero sano, eliminación del hormigón deteriorado en contacto con la armadura corroída hasta llegar a hormigón sano y estructuralmente resistente, limpieza de las armaduras mediante chorreado de arena de sílice o granna hasta un grado D Sa 2 1/2 según UNE EN ISO 8501 eliminando la corrosión que presenten en toda su longitud, se incluye la adición por soldadura a los extremos sanos de una barra de acero del mismo diámetro en caso de que la la armadura corroída haya perdido sección resistente no despreciable (pérdida de sección superior al 10%), se incluye la reposición de estribos en caso de que hayna perdido una sección > 10%, limpieza de la superficie de HA dejándola sólida y libre de material disgregado mediante chorreado abrasivo de toda la superficie de hormigón, hasta que quede con una micro-rugosidad superficial de 50-70 micras y después al lavado con agua dulce a presión 150-200 kg/m2 de la superficie, incluso humectación del soporte a saturación 24 horas antes de la aplicación del mortero de reparación, repitiendo la humectación 2 horas antes de la aplicación del mortero. Regeneración de la sección del pilar mediante un mortero de reparación estructural sulforresistente, aplicado con llana, paleta o con máquina de proyección, que cumpla UNE-EN 1504-3 como tipo R4 (máximas características mecánicas), UNE-EN 1504-7 como pasivador de armaduras y UNE-EN 1504-2 como protector superficial del hormigón, tipo PROPAM REPAR TECHNO SR. o equivalente técnico. Incluso curado del mortero. incluso acabado con llana una vez haya comenzado el fraguado. Incluso apeo de los paños que apoyan en la viga,protección de la zona de trabajo, limpieza de los restos generados. Totalmente ejecutado siguiendo las indicaciones expresadas en los planos y pliego, las prescripciones de los fabricantes y las directrices de la Dirección Facultativa.				
REHL.2d	SANEADO C/CHORRO ARE SUPF H	2,000 m2	11,12	22,24	
REHL.1a	Picado 8cm superficie hormigón.	1,000 m2	30,17	30,17	
REHL.1d	Cepillado superficie hormigón	1,000 m2	11,28	11,28	
REHL.2e	Saneado c/chorro agua supf H	1,000 m2	5,00	5,00	
O01OA030	Oficial primera	1*0,188 h.	18,50	3,48	
PBPM23a	Mto repar tixotrópico R4	1*100,000 kg	0,78	78,00	
DDCA.1a	Montaje y desmontaje apeo	1,000 m2	23,62	23,62	
%0100	Medios auxiliares	1,738 %	1,00	1,74	
%PM0040	Pequeño material	1,755 %	0,40	0,70	

Suma la partida ..... 176,23  
 Costes indirectos ..... 3,08% 5,43

**TOTAL PARTIDA ..... 181,66**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## 04.03.16 m REFZ 4 CARAS PILAR 45X45CM C/ENCF 10 CM

REHR.4eecbb

Refuerzo de pilar de hormigón armado de sección original de hasta 45 cm x 45 cm, mediante recrecido de 10 cm de espesor (en todas sus caras), con mortero R4 sulforresistente PROPAM REPAR TECHNO FLUID o equivalente técnico, armado con una cuantía de 25 kg/ml de acero B500S, incluida preparación del soporte mediante limpieza de las caras del pilar con chorro de arena y eliminación de partes de hormigón mal adheridas y humectación del soporte a saturación 24 horas antes de la aplicación del mortero repitiendo 2 horas antes de la aplicación del mortero, incluso ejecución de taladros pasantes en forjados para continuidad del armado y de anclajes de conexión en arranque y cabeza, todos inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente técnico, ejecutados según ficha técnica de fabricante. Incluido encofrado mediante piezas prefabricadas de metal e inyección o bombo del mortero de recrecido.. Incluido la protección de la zona de trabajo y limpieza de los restos generados.

O01OA030	Oficial primera	1*1,309 h.	18,50	24,22	
O01OA060	Peón especializado	1*0,744 h	15,50	11,53	
O01OB040	Ayudante ferralla	1*0,265 h	16,00	4,24	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MMML12a	Equipo chorro de arena	1*0,188 h	6,87	1,29	
MMMA.4da	Compr diésel 8m3	1*0,188 h	4,88	0,92	
MMML26a	Post-enfriador de aire	1*0,188 h	1,90	0,36	
PBRW18a	Silct Al p/limp fach	1*8,000 kg	0,24	1,92	
PEAA.3ck	Acero corrú B 500 SD ø6-25	1*25,000 kg	0,92	23,00	
PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	1*1,200 kg	2,80	3,36	
MMMA20a	Taladradora mecánica	1*0,188 h	1,65	0,31	
MMML.6a	Equipo de inyección resinas	1*0,235 h	1,15	0,27	
PBUA54c	Cartucho 410 ml Resina de epoxi-acrilato	1*1,000 u	10,14	10,14	
PBUA54cd	Mortero sulforresistente	360,000 kg	0,47	169,20	
PBAD.8a	Desenocofrante líquido	1*0,180 l	1,93	0,35	
MMET13ed	Amtz pl met encf 50x50cm 75us	1*9,414 u	0,46	4,33	
MMET14ed	Amtz pza arr 500 pl met 75u	1*1,262 u	0,03	0,04	
MMET14id	Amtz ecsd crr 141 pl met 75u	1*1,243 u	0,01	0,01	
REHL.1a	Picado 8cm superficie hormigón.	1*2,000 m2	30,17	60,34	
MMMh.123a	Maq. bombeo y amasado duo mix	0,075	14,46	1,08	
%0100	Medios auxiliares	3,169 %	1,00	3,17	
%PM0040	Pequeño material	3,201 %	0,40	1,28	

Suma la partida ..... 321,36  
 Costes indirectos ..... 3,08% 9,90

**TOTAL PARTIDA ..... 331,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

### 04.03.17 u MACIZADO EN MURO PARA APOYO DE VIGA

Ehdshshs

Recrecido de muro para apoyo de la viga de 20x35cm, por medio de mortero R4 sulforresistente PROPAM REPAR TECHNO FLUID o equivalente, armado con una cuantía de 34,50 kg de acero B500S, anclado al muro existente por medio de la ejecución de taladros en muro existente para colocación de cercos tipo U nuevos, dispuestos según planos e inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente. Incluye la cimentación del recrecido, compuesta por zapatas ejecutadas con hormigón tipo HA-30/B/20/IIa, con una cuantía de acero de 17,1 kg, y una viga centradora ejecutada con hormigón tipo HA-30/B/20/IIa, con una cuantía de acero de 75.51 kg.

PBUA54cd	Mortero sulforresistente	800,000 kg	0,47	376,00	
PEAA.3ck	Acero corrú B 500 SD ø6-25	1*34,500 kg	0,92	31,74	
PBUA54c	Cartucho 410 ml Resina de epoxi-acrilato	1*0,700 u	10,14	7,10	
PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	1*0,200 kg	2,80	0,56	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	92,610 kg	0,92	85,20	
P01HAT160	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	1,580 m³	68,96	108,96	
EHS012	MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO REUTILIZABLE PARA FORMACIÓN DE PILAR RECTANGULAR O CUADRADO DE HORMIGÓN ARMADO	4,500 m²	6,04	27,18	
MMMA20a	Taladradora mecánica	1*1,412 h	1,65	2,33	
MMML.6a	Equipo de inyección resinas	1*2,354 h	1,15	2,71	
O01OA030	Oficial primera	1*2,937 h.	18,50	54,33	
O01OA060	Peón especializado	1*4,359 h	15,50	67,56	
O01OB040	Ayudante ferralla	1*2,354 h	16,00	37,66	
MMMh.123a	Maq. bombeo y amasado duo mix	0,188	14,46	2,72	
%0100	Medios auxiliares	8,041 %	1,00	8,04	
%PM0040	Pequeño material	8,121 %	0,40	3,25	

Suma la partida ..... 815,34  
 Costes indirectos ..... 3,08% 25,11

**TOTAL PARTIDA ..... 840,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 04.03.18 m² MACIZADO DE HUECO EN MURO

MLMHEM

Macizado de hueco en muro, por medio de ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 24x11,5x5 cm, resistencia a compresión según el Proyecto, con juntas horizontales y verticales de 5 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Previa colocación de tendeles para traba entre fábricas compuesta por 2 barras de acero de 8 mm cada 50 cm, de longitud 1,65 m, según detalle e inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente técnico.

mt04lma010c	Ladrillo cerámico macizo	77,700 m²	0,24	18,65	
mt09mif010cb	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a gr	0,024 t	29,17	0,70	
PEAA.3ck	Acero corrú B 500 SD ø6-25	1*2,800 kg	0,92	2,58	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PBUA54c	Cartucho 410 ml Resina de epoxi-acrilato	1*0,042 u	10,14	0,43	
SJFKSK	Sika Grout 334	25,000 kg	0,73	18,25	
MMMA20a	Taladradora mecánica	1*0,235 h	1,65	0,39	
MMML.6a	Equipo de inyección resinas	1*0,141 h	1,15	0,16	
O01OA030	Oficial primera	1*0,812 h.	18,50	15,02	
O01OA060	Peón especializado	1*0,825 h	15,50	12,79	
%0100	Medios auxiliares	0,690 %	1,00	0,69	
%PM0040	Pequeño material	0,697 %	0,40	0,28	

Suma la partida ..... 69,94  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2,15

**TOTAL PARTIDA ..... 72,09**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

### 04.04 ESTRUCTURA NUEVA EJECUCIÓN TEATRO

#### 04.04.01 m<sup>2</sup> MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO.

EHE015 Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de escalera de hormigón armado, con peldaño de hormigón, en planta de hasta 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos; estructura soporte horizontal de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.

Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Humectación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.

mt50spa052b	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	0,750 m	4,52	3,39
mt08eve020	Sistema de encofrado para formación de peldaño en losas inclinadas de escalera de hormigón armado, con puntales y tabloncillos de	0,200 m <sup>2</sup>	15,28	3,06
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	0,016 Ud	13,74	0,22
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m <sup>3</sup>	209,15	0,63
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,040 kg	6,15	0,25
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06
O01OB010	Oficial 1º encofrador	0,728 h.	18,50	13,47
O01OB020	Ayudante encofrador	0,728 h.	16,00	11,65
%0100	Medios auxiliares	0,327 %	1,00	0,33
%PM0040	Pequeño material	0,331 %	0,40	0,13

Suma la partida ..... 33,19  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,02

**TOTAL PARTIDA ..... 34,21**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

#### 04.04.02 m<sup>2</sup> LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30 FABRICADO EN CENTRAL

EHE030 Losa de escalera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido en obra con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso alambre de atar y separadores.

Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Elaboración de la ferralla. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.

mt07aco020f	Separador homologado para losas de escalera.	3,000 Ud	0,08	0,24
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	25,000 kg	0,92	23,00
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,326 kg	0,97	0,32
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	0,242 m <sup>3</sup>	68,25	16,52
O01OB030	Oficial 1º ferralla	0,279 h	18,50	5,16
O01OB040	Ayudante ferralla	0,279 h	16,00	4,46
O01OA030	Oficial primera	0,044 h.	18,50	0,81
O01OA050	Ayudante	0,180 h	16,00	2,88
MMMh.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,024 h	106,29	2,55
MMMh.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,066 h	1,34	0,09
%0100	Medios auxiliares	0,560 %	1,00	0,56



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM0040	Pequeño material	0,566 %	0,40	0,23	
					Suma la partida.....
					Costes indirectos.....
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>

Suma la partida..... 56,82  
 Costes indirectos..... 3,08% 1,75  
**TOTAL PARTIDA..... 58,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### 04.04.03 m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, HORIZONTAL, CANTO 30 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA

EHL030bb	Losa maciza de hormigón armado canto 30 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central , y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso vigas planas y de cuelgue, zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado plano y de cuelgue. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado.Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.				
mt08eff030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0,044 m <sup>2</sup>	32,93	1,45	
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,007 m <sup>2</sup>	74,65	0,52	
mt08eff010b	Tablero aglomerado hidrófugo, de 22 mm de espesor.	0,330 m <sup>2</sup>	7,47	2,47	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,324 kg	0,97	0,31	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,053 kg	6,15	0,33	
mt50spa081d	Puntal metálico telescópico, de hasta 7 m de altura.	0,027 Ud	23,21	0,63	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m <sup>3</sup>	209,15	0,63	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	3,000 Ud	0,08	0,24	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	30,000 kg	0,92	27,60	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	0,300 m3	68,25	20,48	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,235 h.	18,50	4,35	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,235 h.	16,00	3,76	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,081 h	18,50	1,50	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,217 h	16,00	3,47	
O01OA030	Oficial primera	0,066 h.	18,50	1,22	
O01OA050	Ayudante	0,094 h	16,00	1,50	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,022 h	106,29	2,34	
MMM.H.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,066 h	1,34	0,09	
%0100	Medios auxiliares	0,730 %	1,00	0,73	
%PM0040	Pequeño material	0,737 %	0,40	0,29	
					Suma la partida.....
					Costes indirectos.....
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>

Suma la partida..... 73,97  
 Costes indirectos..... 3,08% 2,28  
**TOTAL PARTIDA..... 76,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.04.04</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, HORIZONTAL, CANTO 20 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA</b>				
EHL030e	Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 7 m, canto 20 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios, vigas planas y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.				
mt08eff030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0,044 m <sup>2</sup>	32,93	1,45	
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,007 m <sup>2</sup>	74,65	0,52	
mt08eff010a	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	0,356 m <sup>2</sup>	6,54	2,33	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,313 kg	0,97	0,30	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,054 kg	6,15	0,33	
mt50spa081d	Puntal metálico telescópico, de hasta 7 m de altura.	0,027 Ud	23,21	0,63	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m <sup>3</sup>	209,15	0,63	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	3,000 Ud	0,08	0,24	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	30,000 kg	0,92	27,60	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	0,210 m <sup>3</sup>	68,25	14,33	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,300 h.	18,50	5,55	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,300 h.	16,00	4,80	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,081 h	18,50	1,50	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,081 h	16,00	1,30	
O01OA030	Oficial primera	0,022 h.	18,50	0,41	
O01OA050	Ayudante	0,089 h	16,00	1,42	
MMMh.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,022 h	106,29	2,34	
MMMh.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,066 h	1,34	0,09	
%0100	Medios auxiliares	0,658 %	1,00	0,66	
%PM0040	Pequeño material	0,665 %	0,40	0,27	
Suma la partida .....					66,76
Costes indirectos .....				3,08%	2,06
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>68,82</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

## 04.04.05 m ENCUENTRO DE LOSA MACIZA 20 CON MURO DE FÁBRICA

EFLFLHA10 Encuentro de losa maciza de canto 20 cm con muro de fábrica, mediante 2 barras corrugadas de 12 mm de diámetro y 80 cm de longitud, de acero UNE-EN 10080 B 500 S, fijadas con resina epoxi cada 40 cm en orificios de 16 mm de diámetro y 20 mm de profundidad, practicados en rebaje perimetral con forma de media caña, de hasta 10 cm de profundidad, ejecutado mediante rozado continuo del paramento del muro , y carga de escombros sobre camión o contenedor.  
Incluye: Rozado del encuentro entre muro y forjado. Replanteo de los orificios sobre el rebaje fresado. Ejecución de los taladros. Limpieza del polvo del interior de los taladros. Inyección de resina epoxi. Colocación de las armaduras de espera. Limpieza de los restos generados. Carga de escombros sobre camión o contenedor.

mt07anq010	Cartucho de adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resina epoxi, de 330 ml, para conexión de barra corrugada de acero	0,130 Ud	27,99	3,64	
mt07aco010g	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	2,500 kg	1,15	2,88	
mq05mai030	Martillo neumático.	0,471 h	3,84	1,81	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m <sup>3</sup> /min.	0,437 h	6,51	2,84	
mq06eim060	Aplicador manual para cartuchos de inyección de resinas, con accesorio mezclador.	1,091 h	1,45	1,58	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,471 h	18,50	8,71	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB040	Ayudante ferralla	0,471 h	16,00	7,54	
%0100	Medios auxiliares	0,290 %	1,00	0,29	
%PM0040	Pequeño material	0,293 %	0,40	0,12	

Suma la partida .....		29,41
Costes indirectos .....	3,08%	0,91

**TOTAL PARTIDA .....** **30,32**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

#### 04.04.06 m<sup>2</sup> HORMIGÓN HA-30/F/12/IV, PROYECTADO POR VÍA HÚMEDA PARA RECRECIDO DE MURO , DE 10 CM DE ESPESOR,

UPG010 Hormigón HA-30/F/12/IV, proyectado por vía húmeda para recrecido de muro de 10 cm de espesor, para apoyo de forjados de planta sobre escenario, con malla electrosoldada ME 10x10 Ø 8-8 B 500 T , sin juntas de dilatación. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación de la malla electrosoldada. Colocación de la armadura de refuerzo. Proyección del hormigón en capas sucesivas.

PEAM.3aac	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	1*1,050 m2	3,88	4,07
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,048 kg	0,97	0,05
mt07aco020d	Separador homologado para muros.	4,000 Ud	0,06	0,24
mt10hes200b	Hormigón para proyectar, HA-30/F/12/IV, con una dosificación de cemento de 400 kg/m <sup>3</sup> , fabricado en central.	0,110 m <sup>3</sup>	80,77	8,88
mq06gun010	Gunitadora de hormigón por vía húmeda 33 kW.	0,471 h	12,22	5,76
O01OA030	Oficial primera	0,329 h.	18,50	6,09
O01OA050	Ayudante	0,248 h	16,00	3,97
%0100	Medios auxiliares	0,291 %	1,00	0,29
%PM0040	Pequeño material	0,294 %	0,40	0,12

Suma la partida .....		29,47
Costes indirectos .....	3,08%	0,91

**TOTAL PARTIDA .....** **30,38**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

#### 04.04.07 kg ESTRUCTURA PEINE SOBRE ESCENARIO

EPSE Estructura del peine formada por perfiles laminados UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las series IPE y UPN acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra a una altura de más de 3 m. El precio incluye las soldaduras, las barras de arriostamiento del diámetro 10 mm, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, pletinas, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye la pintura de imprimación antioxidante.

mt07ala010dab	Acero laminado S75JR con acabado con imprimación	1,000 kg	0,90	0,90
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,017 h	2,84	0,05
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,019 h	18,50	0,35
O01OB040	Ayudante ferralla	0,011 h	16,00	0,18
%0100	Medios auxiliares	0,015 %	1,00	0,02
%PM0040	Pequeño material	0,015 %	0,40	0,01

Suma la partida .....		1,51
Costes indirectos .....	3,08%	0,05

**TOTAL PARTIDA .....** **1,56**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### 04.04.08 u ESCALERAS METÁLICAS PEINE SOBRE ESCENARIO

EMPSE Estructura formada por perfiles laminados UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las series UPN acabado con imprimación antioxidante. Peldaño formado por chapa laminada de 4 mm de espesor según detalles estructurales. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra a una altura de más de 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, pletinas, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye la pintura de imprimación antioxidante.

mt07ala010dab	Acero laminado S75JR con acabado con imprimación	317,770 kg	0,90	285,99
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	5,385 h	2,84	15,29

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	5,686 h	18,50	105,19	
O01OB040	Ayudante ferralla	3,295 h	16,00	52,72	
PEAC10ab	Chapa a S355 e4 mm	19,640 m <sup>2</sup>	34,38	675,22	
%0100	Medios auxiliares	11,344 %	1,00	11,34	
%PM0040	Pequeño material	11,458 %	0,40	4,58	

Suma la partida ..... 1.150,33  
 Costes indirectos ..... 3,08% 35,43

**TOTAL PARTIDA ..... 1.185,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### 04.04.09 kg ACERO EN BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN PEINE

EAE040

Acero UNE-EN 10025 S275JR, en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo, con piezas simples de perfiles laminados en caliente L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye la pintura de imprimación antioxidante.

mt07ala010dcb	Acero laminado S275J en caliente, series L, LD, T, redondos, cuadrados	1,100 kg	0,97	1,07	
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,024 h	2,84	0,07	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,212 h	18,50	3,92	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,212 h	16,00	3,39	
%0100	Medios auxiliares	0,085 %	1,00	0,09	
%PM0040	Pequeño material	0,085 %	0,40	0,03	

Suma la partida ..... 8,57  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,26

**TOTAL PARTIDA ..... 8,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

#### 04.04.10 u ENCUENTRO DE VIGA IPE CON VIGA EXISTENTE ZONA PEINE

EVIWEZP

Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x350 mm y espesor 12 mm, con anclaje químico estructural realizado sobre hormigón de 20 N/mm<sup>2</sup> de resistencia característica mínima, mediante perforación de 18 mm de diámetro y 320 mm de profundidad, relleno del orificio con inyección de resinas epoxi, modelo HIT-RE 500 V3/330/1 "HILTI", y posterior inserción de elemento de fijación compuesto por varilla roscada con extremo inferior biselado a 45°, de acero galvanizado calidad 5.8, según UNE-EN ISO 898-1, modelo HAS-U 5.8 M16x220 "HILTI", de 16 mm de diámetro y 220 mm de longitud, tuerca y arandela. Armadura de suspensión 1 barra del diámetro 16mm. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.

EHW010	Anclaje químico estructural sobre hormigón HILTI HIT RE 500 V3/330/1	4,000 u	17,80	71,20	
mt07ala011k	Pletina de acero laminado S275JR	8,243 kg	1,26	10,39	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	3,600 kg	0,92	3,31	
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,066 h	2,84	0,19	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,094 h	18,50	1,74	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,094 h	16,00	1,50	
%0100	Medios auxiliares	0,883 %	1,00	0,88	
%PM0040	Pequeño material	0,892 %	0,40	0,36	

Suma la partida ..... 89,57  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2,76

**TOTAL PARTIDA ..... 92,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

#### 04.04.11 m<sup>2</sup> ENTRAMADO DE ACERO EN PEINE

FDR030

Rejilla electrosoldada formada por pletina de acero galvanizado, de 50x5 mm, contrapletina de 25x5mm, formando cuadrícula de 80x80 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, montaje mediante fijaciones a la estructura del peine. Incluye el replanteo, colocación, cortes y despieces.

mt26btr010a	Rejilla electrosoldada de cuadrícula 80x80mm	1,000 m <sup>2</sup>	88,96	88,96	
-------------	----------------------------------------------	----------------------	-------	-------	--

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,217 h	18,50	4,01	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,141 h	16,00	2,26	
%0100	Medios auxiliares	0,952 %	1,00	0,95	
%PM0040	Pequeño material	0,962 %	0,40	0,38	
				Suma la partida .....	96,56
				Costes indirectos .....	2,97
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>99,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

#### 04.04.12 m2 BANCADAS HORMIGON+CORCHO

bancadasn

Bancadas de hormigón, compuestas por capa de 10 cm de corcho negro antivibratorio y capa de 12 cm de hormigón H-25 armado con mallazo 20x20x6, incluso p.p. de medios auxiliares y encofrado del conjunto, totalmente terminado.

O01OA030	Oficial primera	0,389 h.	18,50	7,20	
O01OA070	Peón ordinario	0,389 h	14,50	5,64	
PNTC37c	Loseta corcho agl negro e 120mm	1,100 m2	8,74	9,61	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/l central	0,120 m3	51,45	6,17	
P03AM130	Malla #200x200x6 mm 2,130 kg/m2	1,000 m2	1,56	1,56	
MMMh.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,013 h	106,29	1,38	
MMMh.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,038 h	1,34	0,05	
%0200	Medios auxiliares	0,316 %	2,00	0,63	
%PM0040	Pequeño material	0,322 %	0,40	0,13	
				Suma la partida .....	32,37
				Costes indirectos .....	1,00
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### 04.05 ACTUACIONES ESTRUCTURALES EDIF ANEXO ADYACENTE

##### 04.05.01 m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO.

EHE015

Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de escalera de hormigón armado, con peldaño de hormigón, en planta de hasta 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablonés de madera de pino, amortizables en 10 usos; estructura soporte horizontal de tablonés de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.

Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Humectación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.

mt50spa052b	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	0,750 m	4,52	3,39	
mt08eve020	Sistema de encofrado para formación de peldaño en losas inclinadas de escalera de hormigón armado, con puntales y tablonés de	0,200 m²	15,28	3,06	
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	0,016 Ud	13,74	0,22	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m³	209,15	0,63	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,040 kg	6,15	0,25	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,728 h.	18,50	13,47	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,728 h.	16,00	11,65	
%0100	Medios auxiliares	0,327 %	1,00	0,33	
%PM0040	Pequeño material	0,331 %	0,40	0,13	
				Suma la partida .....	33,19
				Costes indirectos .....	1,02
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.05.02</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30 FABRICADO EN CENTRAL</b>				
EHE030	Losa de escalera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/B/12/Ila fabricado en central y vertido en obra con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Elaboración de la ferralla. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.				
mt07aco020f	Separador homologado para losas de escalera.	3,000 Ud	0,08	0,24	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	25,000 kg	0,92	23,00	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,326 kg	0,97	0,32	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/Ila, fabricado en central	0,242 m3	68,25	16,52	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,279 h	18,50	5,16	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,279 h	16,00	4,46	
O01OA030	Oficial primera	0,044 h.	18,50	0,81	
O01OA050	Ayudante	0,180 h	16,00	2,88	
MMM.H.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,024 h	106,29	2,55	
MMM.H.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,066 h	1,34	0,09	
%0100	Medios auxiliares	0,560 %	1,00	0,56	
%PM0040	Pequeño material	0,566 %	0,40	0,23	

Suma la partida ..... 56,82  
Costes indirectos ..... 3,08% 1,75

**TOTAL PARTIDA ..... 58,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## 04.05.03 kg ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN PILARES UPN, I/PINTURA INTUMESCENTE

EAS040b Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas compuestas por perfiles laminados en caliente de la serie UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas, los cortes, los despuntes, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Pintura intumescente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Se aplicará el espesor adecuado al perfil para alcanzar una estabilidad EI120. Se seguirán las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de pintura del fabricante. Con p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado.

mt07ala010dkb	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas compuestas, para aplicaciones estructurales, acaba	1,100 kg	0,89	0,98	
m08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,014 h	2,84	0,04	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,013 h	18,50	0,24	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,013 h	16,00	0,21	
E27SF050	PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 minutos)	0,060 m2	66,60	4,00	
%0100	Medios auxiliares	0,055 %	1,00	0,06	
%PM0040	Pequeño material	0,055 %	0,40	0,02	

Suma la partida ..... 5,55  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,17

**TOTAL PARTIDA ..... 5,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

## 04.05.04 u PLACA DE ANCLAJES 250x250x10mm DE ACERO, CON PERNOS SOLDADOS

EAS005.2 Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 20 cm de longitud total. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.

mt07ala011k	Pletina de acero laminado S275JR	5,888 kg	1,26	7,42	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN	0,710 kg	0,92	0,65	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E27SF050	10080 B 500 S, de varios diámetros.				
mq08sol020	PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 minutos)	0,001 m2	66,60	0,07	
O01OB030	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,014 h	2,84	0,04	
O01OB040	Oficial 1ª ferralla	0,275 h	18,50	5,09	
%0100	Ayudante ferralla	0,275 h	16,00	4,40	
%PM0040	Medios auxiliares	0,177 %	1,00	0,18	
	Pequeño material	0,179 %	0,40	0,07	

Suma la partida ..... 17,92  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,55

**TOTAL PARTIDA ..... 18,47**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### 04.05.05 m<sup>2</sup> MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE VIGA DESCOLGADA, RECTA, DE HORMIGÓN ARMADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EHV0111	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de viga descollada, recta, de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en planta de entre 4 y 5 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.				
mt08eff030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0,046 m <sup>2</sup>	32,93	1,51	
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,008 m <sup>2</sup>	74,65	0,60	
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	0,027 Ud	13,74	0,37	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m <sup>3</sup>	209,15	0,63	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,040 kg	6,15	0,25	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,565 h.	18,50	10,45	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,565 h.	16,00	9,04	
%0100	Medios auxiliares	0,229 %	1,00	0,23	
%PM0040	Pequeño material	0,231 %	0,40	0,09	

Suma la partida ..... 23,23  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,72

**TOTAL PARTIDA ..... 23,95**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

#### 04.05.06 m<sup>3</sup> VIGA DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EHV030b	Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo. Elaboración de la ferralla. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. En el caso de que sea necesario anclar la viga a los muros existentes, el precio incluye los anclajes según los detalles del Proyecto.				
mt07aco020c	Separador homologado para vigas.	4,000 Ud	0,08	0,32	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	85,000 kg	0,92	78,20	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,691 kg	0,97	0,67	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	1,050 m3	68,25	71,66	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,282 h	18,50	5,22	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,282 h	16,00	4,51	
MMMh.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,141 h	106,29	14,99	
MMMh.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,459 h	1,34	0,62	
%0100	Medios auxiliares	1,762 %	1,00	1,76	
%PM0040	Pequeño material	1,780 %	0,40	0,71	

Suma la partida ..... 178,66  
 Costes indirectos ..... 3,08% 5,50

**TOTAL PARTIDA ..... 184,16**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.05.07</b>	<b>m<sup>2</sup> MACIZADO DE HUECO EN MURO</b>				
MLMHM	Macizado de hueco en muro, por medio de ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 24x11,5x5 cm, resistencia a compresión según el Proyecto, con juntas horizontales y verticales de 5 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Previa colocación de tendeles para traba entre fábricas compuesta por 2 barras de acero de 8 mm cada 50 cm, de longitud 1,65 m, según detalle e inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente técnico.				
mt04lma010c	Ladrillo cerámico macizo	77,700 m <sup>2</sup>	0,24	18,65	
mt09mif010cb	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado a gr	0,024 t	29,17	0,70	
PEAA.3ck	Acero corrú B 500 SD ø6-25	1*2,800 kg	0,92	2,58	
PBUA54c	Cartucho 410 ml Resina de epoxi-acrilato	1*0,042 u	10,14	0,43	
SJFKSK	Sika Grout 334	25,000 kg	0,73	18,25	
MMMA20a	Taladradora mecánica	1*0,235 h	1,65	0,39	
MMML.6a	Equipo de inyección resinas	1*0,141 h	1,15	0,16	
O01OA030	Oficial primera	1*0,812 h.	18,50	15,02	
O01OA060	Peón especializado	1*0,825 h	15,50	12,79	
%0100	Medios auxiliares	0,690 %	1,00	0,69	
%PM0040	Pequeño material	0,697 %	0,40	0,28	

Suma la partida ..... 69,94  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2,15

**TOTAL PARTIDA ..... 72,09**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

### 04.05.08 m<sup>2</sup> LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, HORIZONTAL, CANTO 35 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIA

EHL030c	Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 7 m, canto 35 cm, realizada con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios, vigas planas y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.				
mt08eft030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0,044 m <sup>2</sup>	32,93	1,45	
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,007 m <sup>2</sup>	74,65	0,52	
mt08eft010a	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	0,045 m <sup>2</sup>	6,54	0,29	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,320 kg	0,97	0,31	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,042 kg	6,15	0,26	
mt50spa081d	Puntal metálico telescópico, de hasta 7 m de altura.	0,027 Ud	23,21	0,63	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m <sup>3</sup>	209,15	0,63	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	3,000 Ud	0,08	0,24	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	35,000 kg	0,92	32,20	
mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central	0,368 m3	68,25	25,12	
O01OB010	Oficial 1º encofrador	0,233 h.	18,50	4,31	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,233 h.	16,00	3,73	
O01OB030	Oficial 1º ferralla	0,085 h	18,50	1,57	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,085 h	16,00	1,36	
O01OA030	Oficial primera	0,030 h.	18,50	0,56	
O01OA050	Ayudante	0,122 h	16,00	1,95	
MMMH.1a	Bom H sob cmn 1065l	0,022 h	106,29	2,34	
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1*0,066 h	1,34	0,09	
%0100	Medios auxiliares	0,776 %	1,00	0,78	
%PM0040	Pequeño material	0,784 %	0,40	0,31	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida .....					78,71
Costes indirectos .....				3,08%	2,42
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>81,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

### 04.05.09 u CONEXIÓN LOSA/VIGA EXISTENTE Y LOSA NUEVA

ECCP16ac1	Anclaje de losa de hormigón armado mediante barra corrugada de 12 mm de diámetro y 70 cm de longitud, de acero B 500 S, fijada con resina epoxi PROPAM NF EPO o equivalente, incluso ejecución de taladro de 16 mm de diámetro y 150 mm de profundidad y limpieza del mismo según especificaciones de la ficha técnica de la resina.. Totalmente ejecutado según ficha técnica del fabricante.,				
O01OC120	Especialista en anclajes	1*0,094 h	21,27	2,00	
O01OA060	Peón especializado	1*0,094 h	15,50	1,46	
PEAA.3ck	Acero corrú B 500 SD ø6-25	1*0,420 kg	0,92	0,39	
PBUA54c	Cartucho 410 ml Resina de epoxi-acrilato	1*0,050 u	10,14	0,51	
PBUW14a	Boquilla de inyección resinas	1*1,000 u	0,09	0,09	
MMMA20a	Taladradora mecánica	1*0,085 h	1,65	0,14	
MMML11a	Equipo chorro aire presión	1*0,012 h	3,56	0,04	
MMML.6a	Equipo de inyección resinas	1*0,019 h	1,15	0,02	
%0100	Medios auxiliares	1*0,047 %	1,00	0,05	
%PM0040	Pequeño material	0,047 %	0,40	0,02	
Suma la partida .....					4,72
Costes indirectos .....				3,08%	0,15
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 04.05.10 m REFZ 3 CARAS PILAR 45X45CM C/ENCF 15-7 CM

REHR.4eecbb1	Refuerzo de pilar de hormigón armado de sección original de hasta 45 cm x 45 cm, mediante recrecido de 7 cm de espesor (en una cara) y 15cm (en dos caras), con mortero R4 sulforresistente PROPAM REPAR TECHNO FLUID o equivalente técnico, armado con una cuantía de 25 kg/ml de acero B500S, incluida preparación del soporte mediante limpieza de las caras del pilar con chorro de arena y eliminación de partes de hormigón mal adheridas y humectación del soporte a saturación 24 horas antes de la aplicación del mortero repitiendo 2 horas antes de la aplicación del mortero, incluso ejecución de taladros pasantes en forjados para continuidad del armado y de anclajes de conexión en arranque y cabeza, todos inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente, ejecutados según ficha técnica de fabricante. Incluido encofrado mediante piezas prefabricadas de metal e inyección o bombeo del mortero de recrecido.. Incluido la protección de la zona de trabajo y limpieza de los restos generados.				
O01OA030	Oficial primera	1*1,309 h.	18,50	24,22	
O01OA060	Peón especializado	1*0,744 h	15,50	11,53	
O01OB040	Ayudante ferralla	1*0,265 h	16,00	4,24	
MMML12a	Equipo chorro de arena	1*0,188 h	6,87	1,29	
MMMA.4da	Compr diésel 8m3	1*0,188 h	4,88	0,92	
MMML26a	Post-enfriador de aire	1*0,188 h	1,90	0,36	
PBRW18a	Silct Al p/limp fach	1*8,000 kg	0,24	1,92	
PEAA.3ck	Acero corrú B 500 SD ø6-25	1*25,000 kg	0,92	23,00	
PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	1*1,200 kg	2,80	3,36	
MMMA20a	Taladradora mecánica	1*0,188 h	1,65	0,31	
MMML.6a	Equipo de inyección resinas	1*0,235 h	1,15	0,27	
PBUA54c	Cartucho 410 ml Resina de epoxi-acrilato	1*1,000 u	10,14	10,14	
PBUA54cd	Mortero sulforresistente	350,000 kg	0,47	164,50	
PBAD.8a	Desenconfante líquido	1*0,180 l	1,93	0,35	
MMET13ed	Amtz pl met encf 50x50cm 75us	1*9,414 u	0,46	4,33	
MMET14ed	Amtz pza arr 500 pl met 75u	1*1,262 u	0,03	0,04	
MMET14id	Amtz ecds crr 141 pl met 75u	1*1,243 u	0,01	0,01	
REHL.1a	Picado 8cm superficie hormigón.	1*2,000 m2	30,17	60,34	
%0100	Medios auxiliares	3,111 %	1,00	3,11	
%PM0040	Pequeño material	3,142 %	0,40	1,26	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida .....			315,50
		Costes indirectos .....		3,08%	9,72
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>325,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

### 04.05.11 m REFUERZO DE VIGA MEDIANTE RECRECIDO EN 4 CARAS

REHR.1eabb1

Refuerzo, con mortero R4 sulforresistente PROPAM REPAR TECHNO FLUID o equivalente, de viga con un cuelgue, mediante un recrecido en todas las caras según los planos estructurales, generando una sección de hasta 30 cm x 100 cm, con una cuantía de acero B500S de 30 kg/ml, incluso ejecución de taladros pasantes en viga para colocación de cercos nuevos, cerrados en el canto de la viga, dispuestos según planos, e inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente técnico, incluso picado y saneo, hasta 2, 3 cm de espesor de las caras de la viga que vayan a ser afectadas por el recrecido, imprimación con resina epoxy de la superficie, encofrado y curado, incluso ejecución de taladros de conexión a pilar/muro extremos, todos inyectados con resina epoxy PROPAM NF EPO o equivalente, ejecutados según ficha técnica de fabricante. Incluido encofrado de viga de cuelgue e inyección o bombeo del mortero de recrecido. Incluso apeo de la viga y de los paños que apoyan en la viga. Incluido la protección de la zona de trabajo y limpieza de los restos generados.

O01OA030	Oficial primera	1*0,495 h.	18,50	9,16	
O01OA060	Peón especializado	1*1,211 h	15,50	18,77	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	1*0,265 h	18,50	4,90	
MMMA20a	Taladradora mecánica	1*0,941 h	1,65	1,55	
MMMD.1aa	Martillo picador 80mm	1*0,181 h	2,99	0,54	
MMML.6a	Equipo de inyección resinas	1*0,941 h	1,15	1,08	
PBUA54c	Cartucho 410 ml Resina de epoxy-acrilato	1*2,000 u	10,14	20,28	
PBUA54cd	Mortero sulforresistente	515,000 kg	0,47	242,05	
PEAA.3ck	Acero corrú B 500 SD ø6-25	1*30,000 kg	0,92	27,60	
PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	1*0,099 kg	2,80	0,28	
REHL.1ab	Picado 3-4cm superficie hormigón.	1*0,800 m2	14,38	11,50	
EEHF.5a	Encofrado de viga de canto	1*0,800 m	13,45	10,76	
DDCA.1a	Montaje y desmontaje apeo	1,000 m2	23,62	23,62	
%0100	Medios auxiliares	3,721 %	1,00	3,72	
%PM0040	Pequeño material	3,758 %	0,40	1,50	
Suma la partida .....					377,31
Costes indirectos .....					3,08% 11,62
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>388,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 04.05.12 m REPICADO MANUAL DE LOSA/VIGA HASTA 10cm

DEH080n1

Repicado de losa/viga hasta descubrir armado en el caso que corresponda, hasta 10 cm de profundidad, según las indicaciones de los planos estructurales, con medios manuales y martillo neumático, previo retirada del revestimiento si existiese, y carga manual sobre camión o contenedor.

Incluye: Replanteo de la superficie a repicar. Repicado, Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Transporte a vertedero.

mQ05mai030	Martillo neumático.	0,424 h	3,84	1,63	
mQ05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,245 h	6,51	1,59	
O01OA060	Peón especializado	0,282 h	15,50	4,37	
O01OA070	Peón ordinario	0,565 h	14,50	8,19	
M13O460n	Alq. contenedor RCD 4m3	0,235 mes	60,89	14,31	
R03TD040	CARGA DE ESCOMBROS A MÁQUINA S/CONTENEDOR-CAMION	0,150 m3	1,21	0,18	
%0100	Medios auxiliares	0,303 %	1,00	0,30	
%PM0040	Pequeño material	0,306 %	0,40	0,12	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					30,69
			3,08%		0,95
					<b>31,64</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05</b>	<b>CUBIERTAS</b>				
<b>05.01</b>	<b>m2 CUBIERTA ZINC NATURAL JUNTA ALZADA E=0,70 MM I/REMATES</b>				
E09GZ050n	Formación de cubierta inclinada con pendientes entre el 14 y el 41 % aproximadamente, mediante sistema VMZ DELTA o equivalente, con documento de idoneidad técnica DIT 520P-16 del IETCC, en acabado natural Azengar, de espesor 0,70mm, laminado s/UNE-EN988, con certificado de calidad premiumzinc, ejecutado con bandejas de ancho útil máximo 430 mm, con las uniones longitudinales resueltas mediante doble engatillado y las transversales según detalles en planos, con sistema de fijación compuesto por patas fijas y correderas tipo VMZ DELTA o equivalente de acero inoxidable recocido 1.4301 s/UNE-EN 10088 de 0,4 mm de espesor para las patas fijas y de 0,60 mm de espesor para las patas correderas en la base con resistencia al arranque por tracción de 75 kg s/ensayos en CSTB, distribuidas conforme a DIT 520P-16, sobre lámina nodular VMZ DELTA o equivalente, de polietileno de alta densidad de 0,60 mm de espesor, de color gris, con nódulos al tresbolillo de 8,6 mm de alto y paso 19,5 mm, densidad de 580 gr/m2, resistencia a compresión S/UNE-EN-ISO 604 de 400 KN/m2, 7,9 l/m2 de volumen de aire entre nódulos, estable dimensionalmente entre -30°C y 80°C. Ejecución de puntos singulares mediante lagrimeros ventilados, cunbreras ventiladas y limas VMZINC o equivalente, propios del sistema VMZ DELTA o equivalente y descritos en DIT 520P-16. Incluso limpieza y preparación del soporte, colocación de la lámina de separación estructurada, extendido y fijación de las bandejas, realización de las juntas transversales y longitudinales y ejecución de remates. Conforme a CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,491 h.	18,50	9,08	
O01OA050	Ayudante	0,491 h	16,00	7,86	
P05CZ106	Chapa zinc sist. Vmzinc Azengar 0,7 mm o equivalente	1,150 m2	37,66	43,31	
P07W090	Patatas fijas y correderas inox	3,000 ud	0,11	0,33	
P05CW040	Lámina de separación nodular DELTA	1,050 m2	5,66	5,94	
P05CGG230n	Remate alero/cunbrera/lima/lagrimeros vent/ encuentros zinc PLUS pigmento azul bruma e=0,7 mm	0,350 m	7,12	2,49	
%0100	Medios auxiliares	0,690 %	1,00	0,69	
%PM01	Pequeño material	0,697 %	0,50	0,35	
	Suma la partida .....				70,05
	Costes indirectos .....		3,08%		2,16
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>72,21</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

## 05.02 m2 ENTABLADO MADERA AGLOMERADA HIDRÓFUGA 19 MM+ EXTRUCT. A. GALVAN

E09OTM010	Tablero de cubierta formado por entablado de madera aglomerada hidrófuga de 19 mm de espesor apoyada, colocado con fijaciones mecánicas (puntas de acero) sobre perfiles en escuadra de acero galvanizado de 1mm de espesor colocadas formando calles de 40cm en el sentido de la máxima pendiente, fijados lateralmente en escuadras reguladoras de altura, para conseguir una alineación adecuada, anclados a forjado de hormigón, incluso fijación y limpieza. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud. Según NTE-QTT y CTE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,781 h.	18,50	14,45	
O01OA050	Ayudante	0,781 h	16,00	12,50	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,212 h	18,50	3,92	
P05EM010	Tablero aglomerado hidrófugo e=19mm	1,100 m2	7,67	8,44	
P05EW030	Puntas acero 17x70	0,200 kg	1,09	0,22	
P01UC016	Puntas 2,8-3x50 acero esti galv	0,250 cud	1,87	0,47	
P05EW155n	Perfil acero galvanizado i/escuadras	2,500 m	1,40	3,50	
%PM0200	Pequeño Material	0,435 %	2,00	0,87	
%0100	Medios auxiliares	0,444 %	1,00	0,44	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					44,81
					1,38
					46,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

**05.03 m. CANALÓN OCULTO ZINC Ø300mm, e=1,60MM**

R09MZC180n Canalón oculto de diámetro 300mm, para cubierta de bandejas de zinc, ejecutada por el sistema de junta alzada, ubicado según plano, constituida por bandejas de chapa de zinc conformado de longitud 2,00x0,80 m. y 1,60 mm. de espesor, fijadas en las dos direcciones mediante junta transversal con banda de solapo y engatillado con patillas de anclaje soldadas y separadas 30 cm., comprendiendo preparación de bordes de chapas, asentado sobre lámina nodular VMZ DELTA o equivalente, de polietileno de alta densidad de 0,60 mm de espesor., fijación de las patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, engatillado, ejecución de cama de mortero para base de asiento, aplicación de impermeabilización mediante aplicación de imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica y lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP, ejecución de los pies de vertiente con acabado abatido incluso limpieza. Completamente terminado

O01OA030	Oficial primera	0,293 h.	18,50	5,42	
O01OA050	Ayudante	0,293 h	16,00	4,69	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,047 h.	16,00	0,75	
P17NZ042n	Canalón zinc azul bruma 300 mm.	1,100 m.	10,48	11,53	
P05CW030	Remates, tornillería y pequeño material	0,250 ud	0,47	0,12	
P06BI010	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,180 kg	1,39	0,25	
P06BPN040	Lámina betún modif. plastómero LBM-30-FP (APP -15°C)	0,600 m2	3,90	2,34	
P05CW040	Lámina de separación nodular DELTA	0,700 m2	5,66	3,96	
PBPM.1da	MTO CTO M-5 MAN	1*0,016 m3	75,22	1,20	
%0100	Medios auxiliares	0,303 %	1,00	0,30	
%PM01	Pequeño material	0,306 %	0,50	0,15	

Suma la partida ..... 30,71  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,95

**TOTAL PARTIDA ..... 31,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**05.04 m2 CUB. INV. NO TRANS.BICAPA GRAVA BLANCA C/AISLAMIENTO I/REMATES**

EQAN23n Cubierta plana invertida bicapa no transitada constituida por: formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico y hormigón celular en un espesor medio de 10 cms acabado en mortero de cemento con un espesor medio de 2 cms con resistencia superficial necesaria para recibir la impermeabilización, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m2, designación: LBM(SBS)-40 FV según UNE 104410-2013, adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m2, designación: LBM(SBS)-40 FP según UNE 104410-2013, adherida a la anterior con soplete; capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m2; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido, de 80 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m2; listo para verter la capa de grava blanca (40/60), según indicación en planos, limpias y exentas de finos o sustancias extrañas extendida en una capa mínima de 8 cm (incluida en el precio). Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013 Impermeabilización con láminas bituminosas modificadas. Se cumplirá en la ejecución de los elementos singulares, impermeabilización de encuentro con paramentos, impermeabilización de juntas de dilatación, sumideros, terminales de ventilación, etc. todo lo referido a los artículos 2.4.4.1.1; 2.4.4.1.2; 2.4.4.1.4; 2.4.4.1.5 y 2.4.4.1.9 del CTE-DB-HS1, y según la siguiente descripción:</p> <p>REMATE ENCUESTRO PARAMENTO VERTICAL: Impermeabilización de cubiertas en remate de encuentro con paramento vertical constituida por : Formación de escocia de mortero, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, banda de refuerzo formada con lamina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP en un desarrollo medio de 50 cms, posterior remate superior con lámina , autoprotégida por gránulo de pizarra, de 4 kg/m2, designación LBM (SBS)-50/G-FP, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado elástico multiuso a base de poliuretano monocomponen de elasticidad permanente, en color gris, entre el paramento y el perfil metálico. El extremo superior de la banda de remate estará embebido en el paramento y rematado con perfil de aluminio". Completamente terminada y Ejecutada según norma UNE 104401-2013, incluso medios auxiliares.</p> <p>JUNTA DE DILATACIÓN: Impermeabilización de juntas de dilatación, mediante bandas de adherencia de 33 cm de ancho a cada lado de la junta; imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, designación LBM(SBS)-40-FP, adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m2, designación: LBM(SBS)-40 FP.</p> <p>SUMIDERO/CAZOLETA SIFÓNICA EPDM: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm) adherida al soporte; CAZOLETA prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS</p> <p>TERMINAL-SALIDA VENTILACIÓN: Impermeabilización de salidas de terminales de aireación en cubierta, constituida por unidad de chimenea de aireación pieza EPDM totalmente adherida, previa imprimación del soporte y doble refuerzo con lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm), lista para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.</p> <p>Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de construcción cubierta debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>				
O01OA030	Oficial primera	1*0,188 h.	18,50	3,48	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,188 h	14,50	2,73	
PBPO10a	HORMIGÓN CELULAR I/PP FABRICA LADRILLO MAESTRAS	1*0,100 m³	45,62	4,56	
PBPM.1da	MTO CTO M-5 MAN	1*0,020 m3	75,22	1,50	
PNIB.3b	Impr bituminosa aniónica tipo EA	0,300 kg	1,88	0,56	
PNIL.3cacbn	LBM (SBS)-40-FV PE	1,100 m2	3,62	3,98	
PNIL.3cabb	LBM (SBS)-40-FP PE	1,100 m2	9,23	10,15	
PNIA.2ac	Geotextil no tejido de poliéster 200 gr/m2	2,200 m2	0,32	0,70	
P07TX026	Placa XPS e=80 mm	1,020 m2	8,72	8,89	
P01AG050n	Gravilla 40/60 mm	0,080 m3	11,56	0,92	
PNIB.8b	Cordón premoldeado 20mm BH-II	1*0,070 m	1,95	0,14	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNIL.3babb	LBM (SBS)-30-FP PE	0,070 m	2,97	0,21	
PNIL.3ebfb	LBM (SBS)-50/G-FP PE	0,400 m	14,88	5,95	
PNIW16a	Caz nor desagüe vert ø80mm	1*0,040 u	14,97	0,60	
%0200	Medios auxiliares	1*0,444 %	2,00	0,89	
%PM01	Pequeño material	0,453 %	0,50	0,23	
Suma la partida .....					45,49
Costes indirectos .....				3,08%	1,40
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>46,89</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 05.05

### m2 CUB. INV. TRANSIT. BICAPA LOSA FILTRANTE C/AISLAMIENTO I/REMATES

EQAT15bfcan

Cubierta plana invertida bicapa transitible constituida por: formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico y hormigón celular en un espesor medio de 10 cms acabado en mortero de cemento con un espesor medio de 2 cms con resistencia superficial necesaria para recibir la impermeabilización, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación: LBM(SBS)-40 FV según UNE 104410-2013, adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación: LBM(SBS)-40 FP según UNE 104410-2013, adherida a la anterior con soplete; capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m<sup>2</sup>; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido, de 80 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m<sup>2</sup>; acabado con baldosa aislante de 75mm constituida por un pavimento de hormigón poroso de 35mm de espesor que actúa como protección mecánica de una base aislante de poliestireno extruido de 40mm de espesor de densidad 35kg/m<sup>3</sup>. Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013 Impermeabilización con láminas bituminosas modificadas. Se cumplirá en la ejecución de los elementos singulares, impermeabilización de encuentro con paramentos, impermeabilización de juntas de dilatación, sumideros, terminales de ventilación, etc. todo lo referido a los artículos 2.4.4.1.1; 2.4.4.1.2; 2.4.4.1.4; 2.4.4.1.5 y 2.4.4.1.9 del CTE-DB-HS1, y según la siguiente descripción:

**REMATE ENCUESTRO PARAMENTO VERTICAL:** Impermeabilización de cubiertas en remate de encuentro con paramento vertical constituida por : Formación de escocia de mortero, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, banda de refuerzo formada con lamina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP en un desarrollo medio de 50 cms, posterior remate superior con lámina , autoprottegida por gránulo de pizarra, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación LBM (SBS)-50/G-FP, ambas adheridas al soporte y entre si con soplete; perfil metálico fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado elástico multiuso a base de poliuretano monocomponen de elasticidad permanente, en color gris, entre el paramento y el perfil metálico. El extremo superior de la banda de remate estará embebido en el paramento y rematado con perfil de aluminio". Completamente terminada y Ejecutada según norma UNE 104401-2013, incluso medios auxiliares.

**JUNTA DE DILATACIÓN:** Impermeabilización de juntas de dilatación, mediante bandas de adherencia de 33 cm de ancho a cada lado de la junta; imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación LBM(SBS)-40-FP, adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modifi-

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>cado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m2, designación: LBM(SBS)-40 FP.</p> <p>SUMIDERO/CAZOLETA SIFÓNICA EPDM: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm) adherida al soporte; CAZOLETA prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS</p> <p>TERMINAL-SALIDA VENTILACIÓN: Impermeabilización de salidas de terminales de aireación en cubierta, constituida por unidad de chimenea de aireación pieza EPDM totalmente adherida, previa imprimación del soporte y doble refuerzo con lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm), lista para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.</p> <p>Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de construcción cubierta debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>				
O01OA030	Oficial primera	1*0,188 h.	18,50	3,48	
O01OA060	Peón especializado	1*0,188 h	15,50	2,91	
PBPO10a	HORMIGÓN CELULAR I/PP FABRICA LADRILLO MAESTRAS	1*0,100 m³	45,62	4,56	
PBPM.1da	MTO CTO M-5 MAN	1*0,020 m3	75,22	1,50	
PNIB.3b	Impr bituminosa aniónica tipo EA	0,300 kg	1,88	0,56	
PNIL.3cacbn	LBM (SBS)-40-FV PE	1,100 m2	3,62	3,98	
PNIL.3cabb	LBM (SBS)-40-FP PE	1,100 m2	9,23	10,15	
PNIA.2ac	Geotextil no tejido de poliéster 200 gr/m2	2,200 m2	0,32	0,70	
PNTP.2afc	Panel XPS 0.036 e80mm	1,020 m2	11,45	11,68	
PQAR.4an	Losa mixta filtrante 50x50x7.5	1,020 m²	20,90	21,32	
PNIB.8b	Cordón premoldeado 20mm BH-II	1*0,070 m	1,95	0,14	
PNIL.3babb	LBM (SBS)-30-FP PE	0,070 m	2,97	0,21	
PNIL.3ebfb	LBM (SBS)-50/G-FP PE	0,400 m	14,88	5,95	
PNIW16a	Caz nor desagüe vert ø80mm	1*0,040 u	14,97	0,60	
%0200	Medios auxiliares	1*0,677 %	2,00	1,35	
%PM01	Pequeño material	0,691 %	0,50	0,35	

Suma la partida ..... 69,44  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2,14

**TOTAL PARTIDA ..... 71,58**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## 05.06 m2 CUB. INV. TRANSIR PEATONAL. BICAPA C/AISLAMIENTO I/REMATES

EQAT.7aebamn Cubierta plana invertida bicapa transitable constituida por: formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico y hormigón celular en un espesor medio de 10 cms acabado en mortero de cemento con un espesor medio de 2 cms con resistencia superficial necesaria para recibir la impermeabilización, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m2, designación: LBM(SBS)-40 FV según UNE 104410-2013, adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m2, designación: LBM(SBS)-40 FP según UNE 104410-2013, adherida a la anterior con soplete; capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliester, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m<sup>2</sup>; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido, de 80 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora de geotextil no tejido de alta tenacidad a base de polipropileno termosoldado con resistencia a la tracción de 9,5 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 1500 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 120 grs/m<sup>2</sup>; y capa de protección y soporte del pavimento realizada con mortero de cemento y arena de río de 5 cm de espesor armada con mallazo 200x200x6, perfectamente nivelado y listo para solar. Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013 Impermeabilización con láminas bituminosas modificadas. Se cumplirá en la ejecución de los elementos singulares, impermeabilización de encuentro con paramentos, impermeabilización de juntas de dilatación, sumideros, terminales de ventilación, etc. todo lo referido a los artículos 2.4.4.1.1; 2.4.4.1.2; 2.4.4.1.4; 2.4.4.1.5 y 2.4.4.1.9 del CTE-DB-HS1, y según la siguiente descripción:

**REMATE ENCUESTRO PARAMENTO VERTICAL:** Impermeabilización de cubiertas en remate de encuentro con paramento vertical constituida por : Formación de escocia de mortero, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, banda de refuerzo formada con lamina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP en un desarrollo medio de 50 cms, posterior remate superior con lámina , autoprottegida por gránulo de pizarra, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación LBM (SBS)-50/G-FP, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado elástico multiuso a base de poliuretano monocomponen de elasticidad permanente, en color gris, entre el paramento y el perfil metálico. El extremo superior de la banda de remate estará embebido en el paramento y rematado con perfil de aluminio". Completamente terminada y Ejecutada según norma UNE 104401-2013, incluso medios auxiliares.

**JUNTA DE DILATACIÓN:** Impermeabilización de juntas de dilatación, mediante bandas de adherencia de 33 cm de ancho a cada lado de la junta; imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación LBM(SBS)-40-FP, adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación: LBM(SBS)-40 FP.

**SUMIDERO C/CAZOLETA SIFÓNICA EPDM:** imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm) adherida al soporte; CAZOLETA prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS

**TERMINAL-SALIDA VENTILACIÓN:** Impermeabilización desalidas de terminales de aireación en cubierta, constituida por unidad de chimenea de aireación pieza EPDM totalmente adherida, previa imprimación del soporte y doble refuerzo con lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm), lista para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.

Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) TRÁFICO RODADO nº 569R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 569R/16 y UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de construc-

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	ción cubierta debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,188 h.	18,50	3,48	
O01OA060	Peón especializado	1*0,188 h	15,50	2,91	
PBPO10a	HORMIGÓN CELULAR I/PP FABRICA LADRILLO MAESTRAS	1*0,100 m³	45,62	4,56	
PBPM.1da	MTO CTO M-5 MAN	1*0,020 m3	75,22	1,50	
PNIB.3b	Impr bituminosa aniónica tipo EA	0,300 kg	1,88	0,56	
PNIL.3cacbn	LBM (SBS)-40-FV PE	1,100 m2	3,62	3,98	
PNIL.3cabb	LBM (SBS)-40-FP PE	1,100 m2	9,23	10,15	
PNIA.2ac	Geotextil no tejido de poliéster 200 gr/m2	1,100 m2	0,32	0,35	
P07TX026	Placa XPS e=80 mm	1,020 m2	8,72	8,89	
P06GP030	Geotextil no tejido de polipropileno 120 gr/m2	1,100 m2	0,86	0,95	
PBPM.1daN	MTO CTO M-5 MAN C/MALLAZO	1*0,020 m3	76,78	1,54	
PNIB.8b	Cordón premoldeado 20mm BH-II	1*0,070 m	1,95	0,14	
PNIL.3babb	LBM (SBS)-30-FP PE	0,070 m	2,97	0,21	
PNIL.3ebfb	LBM (SBS)-50/G-FP PE	0,400 m	14,88	5,95	
PNIW16a	Caz nor desagüe vert ø80mm	1*0,040 u	14,97	0,60	
%0200	Medios auxiliares	1*0,458 %	2,00	0,92	
%PM01	Pequeño material	0,467 %	0,50	0,23	
Suma la partida .....					46,92
Costes indirectos .....					3,08%
					1,45
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>48,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

## 05.07 m2 CUB. INV. TRANSIR PEATONAL. BICAPA URBANIZACION-AISLA I/REMATES

EQAT.7aebamnn Cubierta plana invertida bicapa transitible constituida por: formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico y hormigón celular en un espesor medio de 10 cms acabado en mortero de cemento con un espesor medio de 2 cms con resistencia superficial necesaria para recibir la impermeabilización, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m2, designación: LBM(SBS)-40 FV según UNE 104410-2013, adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m2, designación: LBM(SBS)-40 FP según UNE 104410-2013, adherida a la anterior con soplete; capa separadora de geotextil no tejido de alta tenacidad a base de polipropileno termosoldado con resistencia a la tracción de 9,5 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 1500 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 120 grs/m2, capa drenante compuesta por una estructura tridimensional de poliestireno de 12,5mm de altura, con un geotextil no tejido de rafia de polipropileno incorporado en su cara superior de 235grs/m2, con una resistencia a compresión de 900 kPa al 10% de deformación, aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido, de 80 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m2, y capa de protección y soporte del pavimento realizada con mortero de cemento y arena de río de 5 cm de espesor armada con mallazo 200x200x6, perfectamente nivelado y listo para solar. Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013 Impermeabilización con láminas bituminosas modificadas. Se cumplirá en la ejecución de los elementos singulares, impermeabilización de encuentro con paramentos, impermeabilización de juntas de dilatación, sumideros, terminales de ventilación, etc. todo lo referido a los artículos 2.4.4.1.1; 2.4.4.1.2; 2.4.4.1.4; 2.4.4.1.5 y 2.4.4.1.9 del CTE-DB-HS1, y según la siguiente descripción:

REMATE ENCUENTRO PARAMENTO VERTICAL: Impermeabilización de cubiertas en remate de encuentro con paramento vertical constituida por : Formación de escocia de mortero, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, banda de refuerzo formada con lamina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP en un desarrollo medio de 50 cms, poste-

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	rior remate superior con lámina , autoprotégida por gránulo de pizarra, de 4 kg/m2, designación LBM (SBS)-50/G-FP, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado elástico multiuso a base de poliuretano mono-componen de elasticidad permanente, en color gris, entre el paramento y el perfil metálico. El extremo superior de la banda de remate estará embebido en el paramento y rematado con perfil de aluminio". Completamente terminada y Ejecutada según norma UNE 104401-2013, incluso medios auxiliares.				
	JUNTA DE DILATACIÓN: Impermeabilización de juntas de dilatación, mediante bandas de adherencia de 33 cm de ancho a cada lado de la junta; imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, designación LBM(SBS)-40-FP, adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m2, designación: LBM(SBS)-40 FP.				
	SUMIDERO/CAZOLETA SIFÓNICA EPDM: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm) adherida al soporte; CAZOLETA prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS				
	TERMINAL-SALIDA VENTILACIÓN: Impermeabilización de salidas de terminales de aireación en cubierta, constituida por unidad de chimenea de aireación pieza EPDM totalmente adherida, previa imprimación del soporte y doble refuerzo con lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm), lista para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.				
	Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) TRÁFICO RODADO nº 569R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 569R/16 y UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de construcción cubierta debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,188 h.	18,50	3,48	
O01OA060	Peón especializado	1*0,188 h	15,50	2,91	
PBPO10a	HORMIGÓN CELULAR I/PP FABRICA LADRILLO MAESTRAS	1*0,100 m³	45,62	4,56	
PBPM.1da	MTO CTO M-5 MAN	1*0,020 m3	75,22	1,50	
PNIB.3b	Impr bituminosa aniónica tipo EA	0,300 kg	1,88	0,56	
PNIL.3cacbn	LBM (SBS)-40-FV PE	1,100 m2	3,62	3,98	
PNIL.3cabbb	LBM (SBS)-40-FP PE	1,100 m2	9,23	10,15	
P06GP030	Geotextil no tejido de polipropileno 120 gr/m2	2,200 m2	0,86	1,89	
P06D145	Capa drenante Drentex Impact Parking o equivalente	1,000 m2	17,18	17,18	
P07TX026	Placa XPS e=80 mm	1,020 m2	8,72	8,89	
PBPM.1daN	MTO CTO M-5 MAN C/MALLAZO	1*0,020 m3	76,78	1,54	
PNIB.8b	Cordón premoldeado 20mm BH-II	1*0,070 m	1,95	0,14	
PNIL.3babbb	LBM (SBS)-30-FP PE	0,070 m	2,97	0,21	
PNIL.3ebfb	LBM (SBS)-50/G-FP PE	0,400 m	14,88	5,95	
PNIW16a	Caz nor desagüe vert ø80mm	1*0,040 u	14,97	0,60	
%0200	Medios auxiliares	1*0,635 %	2,00	1,27	
%PM01	Pequeño material	0,648 %	0,50	0,32	

Suma la partida ..... 65,13  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2,01

**TOTAL PARTIDA ..... 67,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	<b>m2 CUBIERTA AJARDINADA EXTENSIVA C/AISLAMIENTO I/REMATES</b>				
EQAA.3aedn	<p>Cubierta plana ajardinada extensiva constituida por: formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico y hormigón celular en un espesor medio de 10 cms acabado en mortero de cemento con un espesor medio de 2 cms con resistencia superficial necesaria para recibir la impermeabilización, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m2, designación: LBM(SBS)-40 FV según UNE 104410-2013, adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, antiraíz auto-protégida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado, de 5 kg/m2, denominación LBM(SBS)-50/G-FP R, adherida a la anterior con soplete, capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m2, capa drenante compuesta por una estructura tridimensional de poliestireno de 13mm de altura, con un geotextil de polipropileno incorporado, colocado en una de sus caras, drentex impact 200, para posterior acabado con sustrato y tierra vegetal (no incluido), . Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013 Impermeabilización con láminas bituminosas modificadas. Se cumplirá en la ejecución de los elementos singulares, impermeabilización de encuentro con paramentos, impermeabilización de juntas de dilatación, sumideros, terminales de ventilación, etc. todo lo referido a los artículos 2.4.4.1.1; 2.4.4.1.2; 2.4.4.1.4; 2.4.4.1.5 y 2.4.4.1.9 del CTE-DB-HS1, y según la siguiente descripción:</p> <p><b>REMATE ENCUESTRO PARAMENTO VERTICAL:</b> Impermeabilización de cubiertas en remate de encuentro con paramento vertical constituida por : Formación de escocia de mortero, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, banda de refuerzo formada con lamina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP en un desarrollo medio de 50 cms, posterior remate superior con banda de terminación con lámina bituminosa antiraíz autoprotégida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado y tratamiento anti-raíz de 5 kg/m2, denominación LBM(SBS)-50/G-FP R, con una longitud suficiente para cubrir los paramentos completos de las jardineras, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado elástico multiuso a base de poliuretano monocomponen de elasticidad permanente, en color gris, entre el paramento y el perfil metálico. El extremo superior de la banda de remate estará embebido en el paramento y rematado con perfil de aluminio". Completamente terminada y Ejecutada según norma UNE 104401-2013, incluso medios auxiliares.</p> <p><b>JUNTA DE DILATACIÓN:</b> Impermeabilización de juntas de dilatación, mediante bandas de adherencia de 33 cm de ancho a cada lado de la junta; imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, designación LBM(SBS)-40-FP, adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS antiraíz, autoprotégida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado, de 5 kg/m2, denominación LBM(SBS)-50/G-FP R.</p> <p><b>SUMIDERO/CAZOLETASIFÓNICAEPDM:</b> imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm) adherida al soporte; CAZOLETA prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS</p> <p><b>TERMINAL-SALIDAVENTILACIÓN:</b> Impermeabilización de salidas de terminales de aireación en cubierta, constituida por unidad de chimenea de aireación pieza EPDM totalmente adherida, previa imprimación del soporte y doble refuerzo con lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm), lista para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.</p>				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de construcción cubierta debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,188 h.	18,50	3,48	
O01OA060	Peón especializado	1*0,188 h	15,50	2,91	
PBPO10a	HORMIGÓN CELULAR I/PP FABRICA LADRILLO MAESTRAS	1*0,100 m³	45,62	4,56	
PBPM.1da	MTO CTO M-5 MAN	1*0,020 m3	75,22	1,50	
PNIB.3b	Impr bituminosa aniónica tipo EA	0,300 kg	1,88	0,56	
PNIL.3cacbn	LBM (SBS)-40-FV PE	1,100 m2	3,62	3,98	
PNIL.4a	Lámina LBM(SBS)-50/G-FP	1,100 m²	10,50	11,55	
P06D140	Capa drenante Drentex Impact 200 o equivalente	1,100 m2	15,82	17,40	
PNIA.2ac	Geotextil no tejido de poliéster 200 gr/m2	3,300 m2	0,32	1,06	
PNIB.8b	Cordón premoldeado 20mm BH-II	1*0,070 m	1,95	0,14	
PNIL.3babbb	LBM (SBS)-30-FP PE	0,070 m	2,97	0,21	
PNIL.3ebfb	LBM (SBS)-50/G-FP PE	0,400 m	14,88	5,95	
PNIW16a	Caz nor desagüe vert ø80mm	1*0,040 u	14,97	0,60	
%0200	Medios auxiliares	1*0,539 %	2,00	1,08	
%PM01	Pequeño material	0,550 %	0,50	0,28	
		Suma la partida .....			55,26
		Costes indirectos .....		3,08%	1,70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>56,96</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.09</b>	<b>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE VEHÍCULOS I/REMATES</b>				
A09APB051	<p>Impermeabilización de zona transitada para tránsito de vehículos constituida por: formación capa de regularización de mortero de cemento con un espesor medio de 2 cms con resistencia superficial necesaria para recibir la impermeabilización; Membrana impermeabilizante bicapa ADHERIDA al soporte formada por emulsión asfáltica EMUFAL I con una dotación mínima de 500 gr./m2, lámina de betún modificado plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) con una flexibilidad a bajas temperaturas &lt; / = -15°C tipo MORTERPLAS 3 Kg FV designación: LBM-30-FV según UNE 104410-2013, lámina superior totalmente adherida a la inferior lámina de betún modificado plastomérico APP con doble armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado (FP) y de film de polietileno con una flexibilidad a bajas temperaturas &lt; / = -15°C tipo MORTERPLAS 4,8 kg designación: LBM-48-FP+PE según UNE 104410-2013; capa separadora antipunzante de geotextil no tejido de alta tenacidad a base de polipropileno termosoldado con resistencia a la tracción de 19 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 3350 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 120 grs/m2 TEXXAM 3000, capa de acabado mediante solera de hormigón armado con malla electrosoldada de reparto de cargas, nivelado y lista para solar con baldosa hidráulica acabada en punta de diamante de 30x30 cm., color gris, recibida sobre capa soporte de mortero de cemento CEM I/A-P 32,5 R y arena de río M-5, p.p. de rodapié del mismo material de 10 cm.de altura, i/relleno de juntas con lechada de cemento CEM I/A-P 32,5 R 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-4, replanteo, piezas de remate y medios auxiliares con un grado de resbaladidad 3 según artículo 1 CTE-DB-SU1. Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013 Impermeabilización con láminas bituminosas modificadas. Se cumplirá en la ejecución de los elementos singulares todo lo referido a los artículos 2.4.4.1.1; 2.4.4.1.2; 2.4.4.1.4; 2.4.4.1.5 y 2.4.4.1.9 del CTE-DB-HS1. Medido en verdadera magnitud.</p> <p>REMATE ENCUESTRO PARAMENTO VERTICAL: Impermeabilización de cubiertas en remate de encuentro con paramento vertical constituida por : Formación de escocia de mortero, imprimación asfáltica mediante emulsión asfáltica EMUFAL I con una dotación mínima de 500 gr./m2, banda de refuerzo formada con lamina de betún modificado MORTERPLAS FP 3 KGS LBM-30-FP en un desarrollo medio de 50 cms, posterior remate superior con lámina autoprottegida en entrega a paramento vertical con lámina de betún modificado tipo: MORTERPLAS FV 4Kg MIN LBM-40-FV/G, adherida a fuego para un desarrollo de perímetro estimado en 70 cms ( 20 cm. por encima del nivel de acabado según CTE) listo para recibir el sistema de la parte general de la cubierta. El extremo superior de la banda de remate estará embebido en el paramento y rematado con perfil de aluminio". Completamente terminada y Ejecutada según norma UNE 104401-2013, incluso medios auxiliares.</p> <p>JUNTA DE DILATACIÓN: Impermeabilización de juntas de dilatación, mediante bandas de adherencia de 33 cm de ancho tipo MORTERPLAS FP 3 kg BAND 33 a cada lado de la junta; formación de junta de dilatación mediante banda de 50 cm de ancho, adherida a ambos lados de la misma formando fuelle tipo MORTERPLAS PEc 4KG y con solapes transversales de al menos 15 cm; fondo de junta de diámetro 30 mm tipo JUNTER F y tapajunta mediante banda de 33 cm tipo MORTERPLAS PE 4 KG., listo para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.</p> <p>SUMIDERO C/CAZOLETA SIFÓNICA EPDM: Impermeabilización de sumidero constituida por unidad de desagüe compuesta por cazoleta prefabricada tipo: CAZOLETAS EPDM incluido morrión totalmente adherida, previa imprimación del soporte y doble refuerzo tipo MORTERPLAS FP 3kg (100 x 100 cm) lista para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.</p>				
O01OA030	Oficial primera	1*0,188 h.	18,50	3,48	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,188 h	14,50	2,73	
PBPM.1da	MTO CTO M-5 MAN	1*0,020 m3	75,22	1,50	
PNIB.3b	Impr bituminosa aniónica tipo EA	0,300 kg	1,88	0,56	
P06BSN048	Lamina Morterplas SBS FV 3 kg o equivalente	1,000 m2	4,05	4,05	
P06BSN066	Lamina Morterplas SBS Parking o equivalente	1,000 m2	8,94	8,94	
P06GP030	Geotextil no tejido de polipropileno 120 gr/m2	1,000 m2	0,86	0,86	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 05 CUBIERTAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNIB.8b	Cordón premoldeado 20mm BH-II	1*0,070 m	1,95	0,14	
PNIL.3babb	LBM (SBS)-30-FP PE	0,070 m	2,97	0,21	
PNIL.3ebfb	LBM (SBS)-50/G-FP PE	0,400 m	14,88	5,95	
PNIW16a	Caz nor desagüe vert ø80mm	1*0,040 u	14,97	0,60	
%0200	Medios auxiliares	1*0,290 %	2,00	0,58	
%PM01	Pequeño material	0,296 %	0,50	0,15	

Suma la partida ..... 29,75  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,92

**TOTAL PARTIDA ..... 30,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### 05.10 ml LINEA DE VIDA FIJA

E05PROTCUB Línea fija horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cable de acero inoxidable tensado de 8 mm de diámetro, anclado a puntos fijos mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE en cada uno de sus elementos. Según UNE-EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92, incluso redacción de proyecto y montaje por instalador acreditado.

O01OA030	Oficial primera	0,094 h.	18,50	1,74	
O01OA070	Peón ordinario	0,094 h	14,50	1,36	
P31IS565	Cable inox. 8 mm.	1,080 m.	44,24	47,78	
P31IS670	Punto de anclaje fijo	1,000 ud	11,12	11,12	
%0050	Medios auxiliares	0,620 %	0,50	0,31	
%PM01	Pequeño material	0,623 %	0,50	0,31	

Suma la partida ..... 62,62  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,93

**TOTAL PARTIDA ..... 64,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

#### 05.11 ud ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO GALVAN. D=30CM

E12PCM120 Aspirador estático de acero galvanizado de salida modelo A24H de RIXAAB o equivalente, realizado en acero al carbono galvanizado, con igual acabado que la fachada de zinc, acoplado a conducto de ventilación, con una longitud total de 110cm, totalmente instalado instalado, s/NTE-ISV.

O01OA030	Oficial primera	0,115 h.	18,50	2,13	
P10CHA090	Sombr.normal acero galvan D=30cm	1,000 ud	28,63	28,63	
P10CCM130	Cond.vent.acero galv. e=0,5mm D=30cm	1,000 m.	28,21	28,21	
%0050	Medios auxiliares	0,590 %	0,50	0,30	
%PM01	Pequeño material	0,593 %	0,50	0,30	

Suma la partida ..... 59,57  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,83

**TOTAL PARTIDA ..... 61,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

#### 05.12 m2 REMATE METALICO CHIMENEAS

E12.048 Suministro y colocación de remate metálico en conductos de ventilación y chimeneas tipo RIXAAB, modelo SAN CUGAT o equivalente, realizado con lamas en acero al carbono galvanizado, con igual acabado que la fachada de zinc, de 50 cm de altura, rematado en la parte superior por chapa ciega del mismo material con pendiente a 4 aguas, i/recibido de albañilería y montaje en obra, medido en planta, totalmente terminado.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,089 h	18,50	1,65	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,184 h	16,00	2,94	
P10CCM040M	Remate chimenea S.Cugat o equivalente ac carbono	1,000 m2	114,24	114,24	
%0050	Medios auxiliares	1,188 %	0,50	0,59	
%PM01	Pequeño material	1,194 %	0,50	0,60	

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

**05 CUBIERTAS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

120,02

3,70

**123,72**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

**05.13 m. PARANIEVES ZINC CUBIERTA**

R09MZC180nm Paranieves de zin sistema Snow guard ,S5 System de RHEINZINK o equivalente, anclado mediante sistema clip y tornillo a la junta alzada de la cubierta. Completamente instalado.

O01OA030	Oficial primera	0,235 h.	18,50	4,35	
O01OA050	Ayudante	0,235 h	16,00	3,76	
P17NZ042np	Paranieves zinc	1,100 m.	6,40	7,04	
%0100	Medios auxiliares	0,152 %	1,00	0,15	
%PM01	Pequeño material	0,153 %	0,50	0,08	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

15,38

0,47

**15,85**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

06 FACHADAS Y CERRAMIENTOS

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

## 06 FACHADAS Y CERRAMIENTOS

### 06.01 m2 FÁB. EXTERIOR 1/2P. PERF.7CM C/MURFOR + ANCLAJES

E07LTP030n Fábrica exterior de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor ejecutada con armado homogéneo tipo cercha FISUFOR/Z 4080 o equivalente cada 6 hiladas, como pauta general, en arranque de fábrica se armarán las dos primeras hiladas, bajo vierteaguas y sobre dinteles de huecos se armarán las dos hiladas inferiores y superiores respectivamente, arriostrada a pilares de hormigón o metálicos, con anclajes de acero inoxidable tipo FISUANC PL de Geohdrol o equivalente cada 6 hiladas como pauta general y en las zonas indicadas en planos, llaves de atado en juntas de movimiento tipo FISUANC MT, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, mochetas, plaquetas, esquinas, formación de jambeados, colocación de lámina fompex 3 mm alrededor de los pilares, poste estructural tipo GEOPOST de Geohidrol, en caso necesario y según indicaciones de la DF, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza, eliminación de rebabas en las dos caras de la fábrica, y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Totalmente terminado y montado con p.p de medios auxiliares y andamiaje, s/NTE-RPE-7, Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

O01OA030	Oficial primera	0,480 h.	18,50	8,88
O01OA070	Peón ordinario	0,480 h	14,50	6,96
P01LT010	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,038 mu	65,73	2,50
P01LA050	Armad. FISUFOR/Z 4080 3.05m o equivalente	0,688 ud	1,66	1,14
P01LA4201	Anclaje INOX. FISUANC 1 o equivalente	0,800 ud	2,95	2,36
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,026 m3	54,70	1,42
%0050	Medios auxiliares	0,233 %	0,50	0,12
%PM01	Pequeño material	0,234 %	0,50	0,12

Suma la partida ..... 23,50  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,72

**TOTAL PARTIDA ..... 24,22**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

### 06.02 m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL

E08PNE250 Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, clasificación CSIV-W2, en paramentos verticales exteriores de 1 cm de espesor, con p.p. de malla de fibra de vidrio en encuentro entre fábrica de ladrillo y estructura de hormigón o metálica, o entre distintos materiales de soporte, i/regleado, sacado de aristas, rincones y guarniciones de huecos, con maestras cada 3 m., medios auxiliares y andamiaje,, según NTE-RPE-07, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

O01OA030	Oficial primera	0,358 h.	18,50	6,62
O01OA070	Peón ordinario	0,358 h	14,50	5,19
A02S020	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	0,010 m3	88,02	0,88
P04RW020	Malla fibra vidrio 10x10mm 110g/m2	0,600 m2	0,55	0,33
%0200A	Andamios	0,130 %	2,00	0,26
%0050	Medios auxiliares	0,133 %	0,50	0,07
%PM01	Pequeño material	0,134 %	0,50	0,07

Suma la partida ..... 13,42  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,41

**TOTAL PARTIDA ..... 13,83**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 06.03 ml CARGADERO HUECO FACHADA L100, TUBO 60+JABALC50.5

E05AAL005a Cargadero para formación de huecos de fachada realizado con 1 angular metálico LPN 100.8, suspendido del forjado mediante tirantes verticales de tubo de acero THC 60.4 mm cada 100cm, y jabolcones de perfil L-50.5 en cada tirante, placas de anclaje, nivelación, aplomado, colocación, cortes, soldaduras, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocados. Según normas NTE y NBE-MV.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,210 h	18,50	3,89
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,227 h	16,00	3,63

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 06 FACHADAS Y CERRAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	45,000 kg	0,93	41,85	
PE05AAL005a1	repercusión placas anclaje tirante	0,350 ud	1,77	0,62	
E27HEC010	REV ESMALTE S/METAL GALVANIZ	0,740 m2	7,42	5,49	
%0050	Medios auxiliares	0,555 %	0,50	0,28	
%PM01	Pequeño material	0,558 %	0,50	0,28	

Suma la partida ..... 56,04  
Costes indirectos ..... 3,08% 1,73

**TOTAL PARTIDA ..... 57,77**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 06.04 ml FORMACION CARGADERO FACHADA L100+PLETINAS

E05AAL005an Cargadero para formación de huecos de fachada realizado con angular L100.8 suspendido del forjado mediante tirantes de pletinas cada 100 cm anclados al forjado mediante tacos químicos, incluso 2 manos de pintura de minio de plomo y pintura de esmalte (dos manos), nivelación, colocación, cortes, soldaduras, y elementos de fijación y anclaje, totalmente terminado y montado con p.p. de medios auxiliares.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,210 h	18,50	3,89	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,227 h	16,00	3,63	
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	25,000 kg	0,93	23,25	
PE05AAL005a1	repercusión placas anclaje tirante	0,350 ud	1,77	0,62	
E27HEC010	REV ESMALTE S/METAL GALVANIZ	0,500 m2	7,42	3,71	
%0050	Medios auxiliares	0,351 %	0,50	0,18	
%PM01	Pequeño material	0,353 %	0,50	0,18	

Suma la partida ..... 35,46  
Costes indirectos ..... 3,08% 1,09

**TOTAL PARTIDA ..... 36,55**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

06 FACHADAS Y CERRAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.05</b>	<b>m2 REVESTIM FACHADA ZINC 0.70MM J.ALZADA+TABLERO OSB</b>				
E07NZ020	Revestimiento de fachada VMZINC o equivalente, mediante sistema VMZ junta alzada, en acabado natural Azengar, protegido por la cara inferior con capa de 60 micras de laca de poliéster polimerizado al horno, de espesor 0,70 mm, laminado S/ UNE-EN988, con certificado de calidad premiumzinc, clasificación al fuego A1-s1,d0, ejecutado con bandejas dispuestas verticalmente y de ancho útil máximo 430 mm, con las uniones longitudinales resueltas mediante doble engatillado y las transversales según detalles en planos, con sistema de fijación compuesto por patas fijas y correderas tipo VMZ perfil 1 de acero inoxidable recocido 1.4301 S/UNE-EN 10088 de 0,4 mm de espesor para las patas fijas y de 0,60 mm de espesor para las patas correderas en la base, distribuidas conforme a guía de recomendaciones en Europa del grupo UMICORE. Sistema colocado sobre base continua de apoyo constituida por tablero de fibras orientadas OSB, clase hidrófuga 3 y 22 mm de espesor y lámina nodular VMZ DELTA o equivalente, de polietileno de alta densidad de 0,60 mm de espesor, de color gris, con nódulos al tresbolillo de 8,6 mm de alto y paso 19,5 mm, densidad de 580 gr/m2, resistencia a compresión S/UNE-EN-ISO 604 de 400 KN/m2, 7,9 l/m2 de volumen de aire entre nódulos, estable dimensionalmente entre -30°C y 80°C., formación de cámara de ventilación de 30 mm de altura sobre el aislamiento mediante enrastrelado vertical de perfiles en escuadra de acero galvanizado de 1mm de espesor colocadas formando calles de 40cm en el sentido de la máxima pendiente, fijados lateralmente en escuadras reguladoras de altura, para conseguir una alineación adecuada, anclados a forjado de hormigón y fábrica de ladrillo enfoscada, remates y encuentros. Incluso p/p de formación de dinteles, zunchos, jambas, realización de encuentros, piezas en esquina, arranque, remate inferior con pieza perforada para evacuación de aguas y piezas especiales del mismo material que las bandejas de revestimiento. Incluso definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Replanteo de los ejes verticales y horizontales de las juntas. Fijación de los rastreles a intervalos regulares. Colocación del tablero OSB sobre los rastreles. Fijación de las bandejas sobre los tableros OSB. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Medido deduciendo huecos. Según CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,274 h.	18,50	5,07	
O01OA050	Ayudante	0,274 h	16,00	4,38	
O01OA070	Peón ordinario	0,368 h	14,50	5,34	
P07W090n	Escuadra reguladora acero galv. 1mm	3,000 ud	0,11	0,33	
P04L060nn	Perfil escuadra acero galvanizado e=1 mm	2,500 m	9,02	22,55	
P07W090	Patas fijas y correderas inox	3,000 ud	0,11	0,33	
P01ELV040	Tablero OSB 22 mm	1,100 m2	8,96	9,86	
P05CW040	Lámina de separación nodular DELTA	1,050 m2	5,66	5,94	
P05CZ106	Chapa zinc sist. Vmzinc Azengar 0,7 mm o equivalente	1,400 m2	37,66	52,72	
P05CZ106nn	Piezas remate sist. Vm zinc Azengar 0,7 mm o equivalente	1,000 m2	2,97	2,97	
%0200A	Andamios	1,095 %	2,00	2,19	
%0100	Medios auxiliares	1,117 %	1,00	1,12	
%PM01	Pequeño material	1,128 %	0,50	0,56	
	Suma la partida .....				113,36
	Costes indirectos .....		3,08%		3,49
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>116,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

06 FACHADAS Y CERRAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.06</b>	<b>m2 REVESTIM FACHADA ZINC 0.70MM PERFORADA J.ALZADA + PERFILERIA</b>				
E07NZ020n	Revestimiento de fachada VMZINC perforada o equivalente, mediante sistema VMZ junta alzada, en acabado natural Azengar, protegido por la cara inferior con capa de 60 micras de laca de poliéster polimerizado al horno, de espesor 0,70 mm, laminado S/ UNE-EN988, con certificado de calidad premiumzinc, ejecutado con bandejas dispuestas verticalmente y de ancho útil máximo 430 mm, con las uniones longitudinales resueltas mediante doble engatillado y las transversales según detalles en planos, con sistema de fijación compuesto por patas fijas y correderas tipo VMZ perfil 1 de acero inoxidable recocido 1.4301 S/UNE-EN 10088 de 0,4 mm de espesor para las patas fijas y de 0,60 mm de espesor para las patas correderas en la base, distribuidas conforme a guía de recomendaciones en Europa del grupo UMICORE. El porcentaje de perforación será del 38% para cumplir con la iluminación necesaria. Sistema colocado mediante perfilera auxiliar de aluminio anclada a la fábrica de ladrillo o estructura incluida en el precio, formación de cámara de ventilación de 30 mm de altura sobre el aislamiento mediante enrastrelado vertical de perfiles en escuadra de acero galvanizado de 1mm de espesor colocadas formando calles de 40cm en el sentido de la máxima pendiente, fijados lateralmente en escuadras reguladoras de altura, para conseguir una alineación adecuada, anclados a forjado de hormigón y fábrica de ladrillo enfoscada, remates y encuentros. Incluso p/p de formación de dinteles, zunchos, jambas, realización de encuentros y piezas especiales del mismo material que las bandejas de revestimiento. Incluso definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Replanteo de los ejes verticales y horizontales de las juntas. Fijación de los rastreles a intervalos regulares. Colocación del tablero OSB sobre los rastreles. Fijación de las bandejas sobre los tableros OSB. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Medido deduciendo huecos. Según CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,304 h.	18,50	5,62	
O01OA050	Ayudante	0,304 h	16,00	4,86	
O01OA070	Peón ordinario	0,409 h	14,50	5,93	
P07W090	Patas fijas y correderas inox	3,000 ud	0,11	0,33	
P05CZ106n	Chapa zinc sist. Vm zinc perforada premium 0,7 mm i/remates	1,400 m2	74,85	104,79	
P05CZ106nnn	Piezas remate sist. Vm zinc Azengar 0,7 mm o equivalente	1,000 m2	0,99	0,99	
P04FCV070nn	Reper.sist. estr.auxiliar montaje bandejas fv	1,000 m2	7,65	7,65	
%0200A	Andamios	1,302 %	2,00	2,60	
%0100	Medios auxiliares	1,328 %	1,00	1,33	
%PM01	Pequeño material	1,341 %	0,50	0,67	

Suma la partida ..... 134,77  
 Costes indirectos ..... 3,08% 4,15

**TOTAL PARTIDA ..... 138,92**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

## 06.07 ml REMATE HUECO FACHADA FACHADA ZINC 0.70MM

E07NZ020HUECO Ejecución de remate de hueco de fachada de zinc para formación de jamba, dintel o vierteaguas, realizado con chapa de zinc acabado natural Azengar, protegido por la cara inferior con capa de 60 micras de laca de poliéster polimerizado al horno, de espesor 0,70 mm y 50cm de desarrollo aproximadamente, según planos, laminado S/ UNE-EN988, con certificado de calidad premiumzinc, colocado sobre capa soporte de tablero de fibras orientadas OSB, clase hidrófuga 3 y 22 mm de espesor, incluido en el precio, p/p de cortes, ajustes y fijación, preparación de los elementos de sujeción incorporados, fijación de los rastreles, colocación del tablero OSB sobre los rastreles preparado para colocar revestimiento de zinc, y medios auxiliares.

O01OA030	Oficial primera	0,304 h.	18,50	5,62	
O01OA050	Ayudante	0,304 h	16,00	4,86	
O01OA070	Peón ordinario	0,409 h	14,50	5,93	
P07W090n	Escuadra reguladora acero galv. 1mm	3,000 ud	0,11	0,33	
P04L060nn	Perfil escuadra acero galvanizado e=1 mm	1,000 m	9,02	9,02	
P05EM020	Tablero aglomerado hidrófugo e=22mm	0,600 m2	5,21	3,13	
P07W090	Patas fijas y correderas inox	3,000 ud	0,11	0,33	
P05CZ106	Chapa zinc sist. Vmzinc Azengar 0,7 mm o equivalente	0,650 m2	37,66	24,48	
P05EW030	Puntas acero 17x70	0,200 kg	1,09	0,22	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 06 FACHADAS Y CERRAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0200A	Andamios	0,539 %	2,00	1,08	
%0100	Medios auxiliares	0,550 %	1,00	0,55	
%PM01	Pequeño material	0,556 %	0,50	0,28	

Suma la partida ..... 55,83  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,72

**TOTAL PARTIDA ..... 57,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 06.08 ml ALBARDILLA ZINC D=60CM

E12PVM020al Suministro y colocación de remate vierteaguas con panel de chapa rígida de ZINC de 1.5 mm de espesor, con acabadonatural Azengar de las mismas características que la fachada, protegido por la cara inferior con capa de 60 micras de laca de poliéster polimerizado al horno, con un desarrollo de hasta 60 cm aproximadamente, con los pliegues necesarios para conformar la sección indicada por la D.F, colocado sobre tablero de madera aglomerada hidrófuga de 19 mm. de espesor apoyada y fijado sobre elemento resistente (fábrica de fachada) , colocado con perfilera auxiliar para su completa colocación, incluso parte proporcional de medios auxiliares, anclajes a la fábrica existente y toda la tornillería, además de piezas para remates especiales, formación de goterón a ambas caras, módulos doblados en esquina y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, y sellado con silicona neutra en todo el perímetro de encuentro con otros elementos, totalmente terminado.

O01OA030	Oficial primera	0,134 h.	18,50	2,48	
O01OA050	Ayudante	0,126 h	16,00	2,02	
P12V080ZNC	Chapa Zinc Grafite 1,5 mm.	0,630 m2	22,22	14,00	
P05EM010	Tablero aglomerado hidrófugo e=19mm	0,600 m2	7,67	4,60	
P05EW030n	Perfilera auxiliar colocación	0,300 kg	1,99	0,60	
P06S1130	Sellado silicona neutra e=7 mm.	1,248 m.	0,79	0,99	
P08MA030	Adhesivo resina epoxi	0,240 kg	2,56	0,61	
%0050	Medios auxiliares	0,253 %	0,50	0,13	
%PM01	Pequeño material	0,254 %	0,50	0,13	

Suma la partida ..... 25,56  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,79

**TOTAL PARTIDA ..... 26,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 06.09 m REMATE MURO HORMIGON BABERO ZINC 30 cm

E09ISH010n Remate en frente de forjado-muro de hormigón visto, con chapa conformada de zinc de 30 cm desarrollo, con acabado natural Azengar de las mismas características que la fachada, con despiece y desarrollo según planos , incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, formación de goterón, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-26. Medido en verdadera magnitud.

O01OA030	Oficial primera	0,235 h.	18,50	4,35	
O01OA060	Peón especializado	0,235 h	15,50	3,64	
P05FWG100	Gancho 200 mm arandela Fe+Pb p/fc o equivalente	0,800 u	0,33	0,26	
P05PW095	Plancha zinc 0,66 mm	0,300 m2	11,11	3,33	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,020 m3	63,84	1,28	
%0200A	Andamios	0,129 %	2,00	0,26	
%0050	Medios auxiliares	0,131 %	0,50	0,07	
%PM01	Pequeño material	0,132 %	0,50	0,07	

Suma la partida ..... 13,26  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,41

**TOTAL PARTIDA ..... 13,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 06 FACHADAS Y CERRAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.10</b>	<b>m2 SATE SISTEMA SATE C/PANEL LR 60 mm</b>				
E07S070	Sistema de aislamiento térmico y acústico por el exterior de fachadas, con sistema SATE, formado por: mortero adhesivo, color gris, para la fijación de paneles de lana de roca en paramentos verticales de espesor máximo 15mm, colocación de panel de lana de roca de doble densidad, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 2,20 (m²K)/W, densidad capa superior 150 kg/m³, densidad capa inferior 95 kg/m³, conductividad térmica 0,036 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego; taco de expansión y clavo de polipropileno, con aro de estanqueidad, para fijación mecánica del aislamiento, de 12 cm de longitud; malla de fibra de vidrio, de 3,5x3,8 mm de luz, antiálcalis, de 160 g/m², para refuerzo del mortero (en la capa de protección); capa de imprimación, formado por dispersión de vidrio soluble de potasio. Espesor 0,1mm. Revoco en base silicato en color a elegir por la DF, de 1,5 mm de espesor, textura fina, acabado fratasado circular mediante llana, para revestimiento de paramentos exteriores, compuesto silicato de potasio modificado, cargas, áridos seleccionados y pigmentos resistentes a la luz, Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas de construcción, juntas de dilatación con perfiles, rincones, encuentros, maestras, aristas, mochetas, incluso acabado de jambas y dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie, incluso p.p. de medios auxiliares. Se seguirán en todo momento las especificaciones incluidas en el DITE - 13/0959. Medido deduciendo huecos superiores a 1m2.				
O01OA030	Oficial primera	0,068 h.	18,50	1,26	
O01OA070	Peón ordinario	0,068 h	14,50	0,99	
P07W970	Remate aluminio de arranque sate e=60 mm	0,083 m	7,81	0,65	
P01FA710	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500 kg	0,54	2,43	
P07TL530	Panel compacto lana mineral SATE e=60 mm	1,050 m2	22,42	23,54	
P07W450	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000 u	0,08	0,48	
P01FA140	Adhesivo en base cemento blanco	6,000 kg	0,74	4,44	
P04RW040	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050 m2	2,32	2,44	
P25OW020	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100 l	4,15	0,42	
P01MS210	Mortero revoco ext.(decoración) (OC-CSIV-W2)	0,010 t	239,62	2,40	
P01DW050	Agua	0,015 m3	0,99	0,01	
P07W980	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm esquinas	0,566 m	4,90	2,77	
P07W990	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio 10 cm intradós ventanas	0,400 m	2,64	1,06	
P12V070	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130 m	29,71	3,86	
E09ISD210	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,083 m	18,34	1,52	
%PM01	Pequeño material	0,483 %	0,50	0,24	
%0200A	Andamios	0,485 %	2,00	0,97	
%0100	Medios auxiliares	0,495 %	1,00	0,50	
	Suma la partida .....				49,98
	Costes indirectos .....		3,08%		1,54
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>51,52</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 06.11 ml ESTRUCTURA SOPORTE ACERO S275 JR APOYO FABRICA LADRILLO

E05AAL010n	Estructura soporte para apoyo de fábrica de ladrillo de fachada realizada mediante perfil L100.6 de acero laminado S275 JR, anclado a murete de hormigón armado de fachada mediante tacos de anclaje, con cartelas de rigidización de espesor 6mm colocadas cada 100cm; i/p.p. de anclajes y soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,188 h	18,50	3,48	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,188 h	16,00	3,01	
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	13,200 kg	0,93	12,28	
P25OU080	Minio electrolítico	0,010 l	7,03	0,07	
P01DW090	Pequeño material	0,150 ud	0,71	0,11	
%0050	Medios auxiliares	0,190 %	0,50	0,10	
%PM01	Pequeño material	0,191 %	0,50	0,10	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 06 FACHADAS Y CERRAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					19,15
			3,08%		0,59
					<b>19,74</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07</b>	<b>PARTICIONES-ALBAÑILERIA</b>				
<b>07.01</b>	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 CM 1/2P INTERIOR MORTERO M-5</b>				
E07LP024n	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. categoría I, de 1/2 pie de espesor, en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de cargaderos metálicos para formación de huecos en descuelgues superiores a 1m, de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,348 h.	18,50	6,44	
O01OA070	Peón ordinario	0,348 h	14,50	5,05	
P01LT010	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,038 mu	65,73	2,50	
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,026 m3	54,70	1,42	
P03VA020	Vigueta D/T pretensada 18 cm 4,00/5,00 m (27,5 kg/m)	0,050 m	6,58	0,33	
%PM01	Pequeño material	0,157 %	0,50	0,08	
%0200	Medios auxiliares	0,158 %	2,00	0,32	
	Suma la partida .....				16,14
	Costes indirectos .....		3,08%		0,50
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>16,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>07.02</b>	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 CM 1P INTERIOR MORTERO M-5</b>				
E07LP040	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de cargaderos metálicos para formación de huecos en descuelgues superiores a 1m, de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.				
O01OA030	Oficial primera	0,574 h.	18,50	10,62	
O01OA070	Peón ordinario	0,574 h	14,50	8,32	
P01LT010	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,076 mu	65,73	5,00	
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,052 m3	54,70	2,84	
%0200	Medios auxiliares	0,268 %	2,00	0,54	
%PM01	Pequeño material	0,273 %	0,50	0,14	
	Suma la partida .....				27,46
	Costes indirectos .....		3,08%		0,85
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>28,31</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

<b>07.03</b>	<b>m2 TABICÓN HUECO DOBLE 8 CM MORTERO M-5</b>				
E07LD010n	Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11.5x8 cm., categoría I, aparejados y recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con juntas de 1 cm. de espesor, retacado con yeso en remate de fábrica a forjado superior, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, incluso p.p.de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 1m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,329 h.	18,50	6,09	
O01OA070	Peón ordinario	0,329 h	14,50	4,77	
P01LH150	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,036 mu	51,84	1,87	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,017 m3	54,70	0,93	
%0200	Medios auxiliares	0,137 %	2,00	0,27	
%PM01	Pequeño material	0,139 %	0,50	0,07	

Suma la partida ..... 14,00  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,43

**TOTAL PARTIDA ..... 14,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 07.04 m2 FÁBRICA HUECO SENCILLO 4CM MORTERO M-5

E07LH030 Tabicón de ladrillo cerámico hueco sencillo de 24x11.5x4 cm., categoría I, en distribuciones y cámaras, aparejados y recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con juntas de 1 cm. de espesor, retacado con yeso en remate de fábrica a forjado superior, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, incluso p.p.de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 1m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Oficial primera	0,329 h.	18,50	6,09	
O01OA070	Peón ordinario	0,329 h	14,50	4,77	
P01LH240	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,035 mu	48,32	1,69	
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,008 m3	54,70	0,44	
%0050	Medios auxiliares	0,130 %	0,50	0,07	
%PM01	Pequeño material	0,131 %	0,50	0,07	

Suma la partida ..... 13,13  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,40

**TOTAL PARTIDA ..... 13,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 07.05 m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO

E08PEM010n Guarnecido a buena vista, con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor mínimo, con formación de maestras cada 1,5 m, en encuentro con techos y a 10 cm del pavimento terminado, en formación de rincones, guarniciones de huecos y remates con pavimento con p.p. de guardavivos de plástico y metal, malla de fibra de vidrio en encuentro entre distintos materiales de soporte y en zonas indicadas por la DF y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido descontando huecos superiores a 1 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,235 h	18,50	4,35	
O01OA070	Peón ordinario	0,235 h	14,50	3,41	
A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,012 m3	82,18	0,99	
A01A040	PASTA DE YESO BLANCO	0,003 m3	86,89	0,26	
P04RW060	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,215 m	0,20	0,04	
%0050	Medios auxiliares	0,091 %	0,50	0,05	
%PM01	Pequeño material	0,091 %	0,50	0,05	

Suma la partida ..... 9,15  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,28

**TOTAL PARTIDA ..... 9,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 07.06 m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL

E08PNE210n Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas, rincones y guarnecido de huecos, con maestras cada 1,00 m, p.p. de malla de fibra de vidrio en encuentro entre distintos materiales de soporte, andamiaje y medios auxiliares, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	Oficial primera	0,280 h.	18,50	5,18	
O01OA050	Ayudante	0,280 h	16,00	4,48	
P04RR040	Mortero revoco CSIII-W1	3,200 kg	0,43	1,38	
P04RW020	Malla fibra vidrio 10x10mm 110g/m2	0,150 m2	0,55	0,08	
%0100	Medios auxiliares	0,111 %	1,00	0,11	
%PM01	Pequeño material	0,112 %	0,50	0,06	

Suma la partida ..... 11,29  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,35

**TOTAL PARTIDA ..... 11,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 07.07 m2 FORMACIÓN RECRECIDOS ESCALERAS/RAMPAS

E07WT020n Formación de recrecidos, incluyendo zonas horizontales, para formación de escaleras y rampas formada por con maestras de LHD de 8cm en perímetro y en el centro, y doble tablero cerámico de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 5 cm. de espesor con hormigón de dosificación 330 kg y malla electrosoldada ME de 15x30 cm. y 6-6 mm. de diámetro, de acero B500S. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, CTE-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.

O01OA030	Oficial primera	0,678 h.	18,50	12,54
O01OA070	Peón ordinario	0,678 h	14,50	9,83
P01LH150	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,055 mu	51,84	2,85
P01LG090	Rasillón cerámico 50x20x4 cm	8,500 u	0,24	2,04
P03AM080	Malla 15x30x6 cm 2.096 kg/m2	1,150 m2	1,46	1,68
A02S040	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICANTE M-5	0,041 m3	67,01	2,75
A03H090	HORMIGÓN DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	0,020 m3	72,33	1,45
%0050	Medios auxiliares	0,331 %	0,50	0,17
%PM01	Pequeño material	0,333 %	0,50	0,17

Suma la partida ..... 33,48  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,03

**TOTAL PARTIDA ..... 34,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

### 07.08 m FORMACIÓN PELDAÑO LCH 24X11.5X7

E07WP030n Formación de peldaño de escalera mediante ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, recibidos con mortero de cemento M-5, incluso replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.

O01OA040	Oficial segunda	1*0,362 h	17,50	6,34
O01OA070	Peón ordinario	1*0,362 h	14,50	5,25
P01LH130	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7cm	0,026 mu	39,95	1,04
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,020 m3	63,84	1,28
%0200	Medios auxiliares	1*0,139 %	2,00	0,28
%PM01	Pequeño material	0,142 %	0,50	0,07

Suma la partida ..... 14,26  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,44

**TOTAL PARTIDA ..... 14,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.09	<b>m2 TABIQUE MULTIPLE PYL (3X15+48/400+20+18A+70H/400+18A+20+48/400+3X15) E=332MM LM</b>				
E07YDM010	<p>Tabique múltiple, de espesor total 332mm, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabique sencillo interior colocado de forjado a forjado, sistema Knauf W111 106/400 o equivalente, reforzado en H formado por una placa Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 18 mm de espesor, atornillada a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado tipo Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm de ancho con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 60mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de NAUF o similar, colocado entre montantes. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 4,80m</li> <li>- Cámara de aire de 2cm a cada lado del tabique.</li> <li>- Doble trasdosado colocado de capa de nivelación a forjado, formado por sistema W628 93/400 o equivalente formado por tres placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 3x15 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm con una modulación de 400 mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 3,16 m</li> <li>- Sistema de tacos antivibratorios para anclaje de trasdosado a tabique interior, para anclaje del montante del trasdosado al tabique interior y del canal superior al forjado, mediante taco modelo 8600/TB3 de SENOR o equivalente, formados por doble estructura en paralelo de perfiles de chapa galvanizada en cuya cara exterior de cada una de ellas se atornillan placas de yeso laminado.</li> </ul> <p>Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>				
O01OA030	Oficial primera	0,894 h.	18,50	16,54	
O01OA050	Ayudante	0,800 h	16,00	12,80	
P04PY050	Placa yeso laminado estándar 18 mm	2,100 m2	6,01	12,62	
P04PS045	Placa yeso laminado BA 15	6,300 m2	3,95	24,89	
P07TL995	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	3,58	3,76	
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	2,100 m2	2,69	5,65	
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,200 m	0,46	0,55	
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,600 m	0,32	0,51	
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73mm	0,700 m	0,80	0,56	
P04PPM030	Montante tabique PYL 70mm	5,500 m	0,86	4,73	
P04PP020	Canal tabiquería PYL 48mm	1,400 m	0,61	0,85	
P04PPM020	Montante tabique PYL 46mm	4,000 m	0,70	2,80	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	56,000 u	0,01	0,56	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	12,000 u	0,01	0,12	
P04PW063	Tornillo PM 3,5x45 mm	16,000 u	0,01	0,16	
P04PW075	Tornillo PM 3,9x55 mm	39,000 u	0,02	0,78	
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	2,800 ud	0,03	0,08	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,700 kg	0,43	0,30	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	1,700 kg	0,83	1,41	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	6,400 m	0,03	0,19	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,750 m	0,48	0,36	
PTANTIVIB	Tacos antivibratorios 8600/TB3	5,000 ud	8,56	42,80	
%0050	Medios auxiliares	1,330 %	0,50	0,67	
%PM01	Pequeño material	1,337 %	0,50	0,67	

Suma la partida ..... 134,36  
Costes indirectos ..... 3,08% 4,14

**TOTAL PARTIDA ..... 138,50**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10	<b>m2 TABIQUE MULTIPLE PYL (2X15+48/400+20+18A+70H/400+18A+20+48/400+2X15) E=302MM LM</b>				
E07YDM011	<p>Tabique múltiplede, espesor total 302mm, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabique sencillos interior Knauf W111 106/400 o equivalente reforzado en H formado por una placa Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 18 mm de espesor, atornillada a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado tipo Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm de ancho con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 60mm de espesor y <math>\alpha=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de NAUF o similar, colocado entre montantes. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 4,80m</li> <li>- Cámara de aire de 2cm a cada lado del tabique.</li> <li>- Doble trasdosado colocado de capa de nivelación a forjado, formado por sistema Knauf W628 78/400 o equivalente formado por dos placas Knauf Standard tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 2x15 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm con una modulación de 400 mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y <math>\alpha=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 2,80 m</li> <li>- Sistema de tacos antivibratorios para anclaje de trasdosado a tabique interior, para anclaje del montante del trasdosado al tabique interior y del canal superior al forjado, mediante taco modelo 8600/TB3 de SENOR o equivalente, formados por doble estructura en paralelo de perfiles de chapa galvanizada en cuya cara exterior de cada una de ellas se atornillan placas de yeso laminado.</li> </ul> <p>Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>				
O01OA030	Oficial primera	0,866 h.	18,50	16,02	
O01OA050	Ayudante	0,772 h	16,00	12,35	
P04PY050	Placa yeso laminado estándar 18 mm	2,100 m2	6,01	12,62	
P04PS045	Placa yeso laminado BA 15	4,800 m2	3,95	18,96	
P07TL995	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	3,58	3,76	
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	2,100 m2	2,69	5,65	
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,200 m	0,46	0,55	
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,600 m	0,32	0,51	
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73mm	0,700 m	0,80	0,56	
P04PPM030	Montante tabique PYL 70mm	5,500 m	0,86	4,73	
P04PP020	Canal tabiquería PYL 48mm	1,400 m	0,61	0,85	
P04PPM020	Montante tabique PYL 46mm	5,500 m	0,70	3,85	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	56,000 u	0,01	0,56	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	2,800 ud	0,03	0,08	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	16,000 u	0,01	0,16	
P04PW063	Tornillo PM 3,5x45 mm	36,000 u	0,01	0,36	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,500 kg	0,43	0,22	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	1,500 kg	0,83	1,25	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	6,400 m	0,03	0,19	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,750 m	0,48	0,36	
PTANTIVIB	Tacos antivibratorios 8600/TB3	5,000 ud	8,56	42,80	
%0050	Medios auxiliares	1,264 %	0,50	0,63	
%PM01	Pequeño material	1,270 %	0,50	0,64	

Suma la partida .....	127,66	
Costes indirectos .....	3,08%	3,93

**TOTAL PARTIDA .....** **131,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11	<b>m2 TABIQUE MULTIPLE PYL (2X15+48/400H+2X15+20+48/400+2X15) E=206MM LM</b>				
E07YDM012	<p>Tabique múltiple, espesor total 206mm, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabique sencillo colocado de capa de nivelación a forjado, sistema Knauf W112 100/400 o equivalente, reforzado en H formado por dos placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado tipo Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm de ancho con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 4,00 m</li> <li>- Cámara de aire de 2cm a un lado del tabique.</li> <li>- Trasdosado colocado de capa de nivelación a forjado, formado por sistema Knauf W628 78/400 o equivalente formado por dos placas Knauf Standard tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 2x15 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm con una modulación de 400 mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 2,80 m</li> <li>- Sistema de tacos antivibratorios para anclaje de trasdosado a tabique interior, para anclaje del montante del trasdosado al tabique interior y del canal superior al forjado, mediante taco modelo 8600/TB3 de SENOR o equivalente, formados por doble estructura en paralelo de perfiles de chapa galvanizada en cuya cara exterior de cada una de ellas se atornillan placas de yeso laminado.</li> </ul> <p>Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>				
O01OA030	Oficial primera	0,753 h.	18,50	13,93	
O01OA050	Ayudante	0,706 h	16,00	11,30	
P04PS045	Placa yeso laminado BA 15	6,300 m2	3,95	24,89	
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	2,100 m2	2,69	5,65	
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	3,500 m	0,32	1,12	
P04PP020	Canal tabiquería PYL 48mm	1,400 m	0,61	0,85	
P04PPM020	Montante tabique PYL 46mm	8,250 m	0,70	5,78	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	25,000 u	0,01	0,25	
P04PW063	Tornillo PM 3,5x45 mm	74,000 u	0,01	0,74	
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	2,800 ud	0,03	0,08	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,200 kg	0,43	0,09	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	1,650 kg	0,83	1,37	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	4,800 m	0,03	0,14	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,500 m	0,48	0,24	
PTANTIVIB	Tacos antivibratorios 8600/TB3	2,500 ud	8,56	21,40	
%0050	Medios auxiliares	0,878 %	0,50	0,44	
%PM01	Pequeño material	0,883 %	0,50	0,44	
Suma la partida .....					88,71
Costes indirectos .....				3,08%	2,73
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>91,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12	<b>m2 TABIQUE MULTIPLE PYL (2X15+48/400H+15+20+48/400+2X15) E=191MM LM</b>				
E07YDM013	<p>Tabique múltiplede, espesor total 206mm, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabique sencillo colocado de capa de nivelación a forjado, sistema Knauf W112 93/400 o equivalente, reforzado en H formado por dos placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor, atornilladas a una cara del tabique y una placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor en la otra cara de una estructura metálica de acero galvanizado tipo Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm de ancho con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 4,00 m</li> <li>- Cámara de aire de 2cm a un lado del tabique.</li> <li>- Trasdosado colocado de capa de nivelación a forjado, formado por sistema Knauf W628 78/400 o equivalente formado por dos placas Knauf Standard tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 2x15 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm con una modulación de 400 mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 2,80 m</li> <li>- Sistema de tacos antivibratorios para anclaje de trasdosado a tabique interior, para anclaje del montante del trasdosado al tabique interior y del canal superior al forjado, mediante taco modelo 8600/TB3 de SENOR o equivalente, formados por doble estructura en paralelo de perfiles de chapa galvanizada en cuya cara exterior de cada una de ellas se atornillan placas de yeso laminado.</li> </ul> <p>Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>				
O01OA030	Oficial primera	0,753 h.	18,50	13,93	
O01OA050	Ayudante	0,706 h	16,00	11,30	
P04PS045	Placa yeso laminado BA 15	5,250 m2	3,95	20,74	
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	2,100 m2	2,69	5,65	
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	3,500 m	0,32	1,12	
P04PP020	Canal tabiquería PYL 48mm	1,400 m	0,61	0,85	
P04PPM020	Montante tabique PYL 46mm	8,250 m	0,70	5,78	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	25,000 u	0,01	0,25	
P04PW063	Tornillo PM 3,5x45 mm	74,000 u	0,01	0,74	
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	2,800 ud	0,03	0,08	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,200 kg	0,43	0,09	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	1,650 kg	0,83	1,37	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	4,800 m	0,03	0,14	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,500 m	0,48	0,24	
PTANTIVIB	Tacos antivibratorios 8600/TB3	2,500 ud	8,56	21,40	
%0050	Medios auxiliares	0,837 %	0,50	0,42	
%PM01	Pequeño material	0,841 %	0,50	0,42	
Suma la partida .....					84,52
Costes indirectos .....					3,08%
					2,60
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>87,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

### 07.13 m2 TABIQUE DOBLE EST. PYL (2X15+70/400H+20+70/400H+2X15) E=220MM LM

E07YDS0141 Tabique de doble estructura y placa múltiple de espesor total 220mm, colocado de forjado a forjado, sistema Knauf W115 200/400 o equivalente, reforzado en H formado por dos placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado de dos estructuras metálicas colocadas paralelas de acero galvanizado, de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm de ancho con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 60mm de espesor y  $\lambda=0,035$  W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de NAUF o similar, colocado entre montantes. Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 4,25 m  
Sistema de tacos antivibratorios para anclaje de trasdosado a tabique interior, para anclaje del montante del trasdosado al tabique interior y del canal superior al forjado, mediante taco modelo 8600/TB3 de SENOR o equivalente, formados por doble estructura en paralelo de perfiles de chapa galvanizada en cuya cara exterior de cada una de ellas se atornillan placas de yeso laminado.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.

O01OA030	Oficial primera	0,565 h.	18,50	10,45	
O01OA050	Ayudante	0,565 h	16,00	9,04	
P04PS045	Placa yeso laminado BA 15	4,200 m2	3,95	16,59	
P07TL995	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	2,100 m2	3,58	7,52	
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	2,400 m	0,46	1,10	
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73mm	1,400 m	0,80	1,12	
P04PPM030	Montante tabique PYL 70mm	11,000 m	0,86	9,46	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	13,000 u	0,01	0,13	
P04PW063	Tornillo PM 3,5x45 mm	56,000 u	0,01	0,56	
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	5,600 ud	0,03	0,17	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,200 kg	0,43	0,09	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	1,000 kg	0,83	0,83	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	3,200 m	0,03	0,10	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,48	0,12	
PTANTIVIB	Tacos antivibratorios 8600/TB3	2,500 ud	8,56	21,40	
%0050	Medios auxiliares	0,787 %	0,50	0,39	
%PM01	Pequeño material	0,791 %	0,50	0,40	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					79,47
				3,08%	2,45
					<b>81,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

**07.14 m2 TABIQUE PYL (2X15+70H/400+2X15) E=130MM LM**

E07YMS031

Tabique colocado de forjado a forjado formado por sistema Knauf W112 130/400 o equivalente reforzado en H formado por dos placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado tipo Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm de ancho con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 60mm de espesor y  $\lambda=0,035$  W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de NAUF o similar, colocado entre montantes. Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 5,10 m

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.

O01OA030	Oficial primera	0,471 h.	18,50	8,71
O01OA050	Ayudante	0,471 h	16,00	7,54
P04PS045	Placa yeso laminado BA 15	4,200 m2	3,95	16,59
P07TL995	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	3,58	3,76
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,200 m	0,46	0,55
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73mm	0,700 m	0,80	0,56
P04PPM030	Montante tabique PYL 70mm	5,500 m	0,86	4,73
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	17,000 u	0,01	0,17
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	56,000 u	0,01	0,56
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	2,800 ud	0,03	0,08
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,200 kg	0,43	0,09
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	1,000 kg	0,83	0,83
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	3,200 m	0,03	0,10
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,48	0,12
%0050	Medios auxiliares	0,444 %	0,50	0,22
%PM01	Pequeño material	0,446 %	0,50	0,22

Suma la partida .....		44,83
Costes indirectos .....	3,08%	1,38

**TOTAL PARTIDA..... 46,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.15</b>	<b>m2 TABIQUE PYL (15H1+15+70H/400+15+15H1) E=130MM LM</b>				
E07YMS031n	Tabique colocado de forjado a forjado formado por sistema Knauf W112 130/400 o equivalente reforzado en H formado por una placa resistente a la humedad de 15mm de espesor + una placa Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado tipo Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm de ancho con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 60mm de espesor y $\lambda=0,035$ W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de NAUF o similar, colocado entre montantes. Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 5,10 m				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.				
O01OA030	Oficial primera	0,471 h.	18,50	8,71	
O01OA050	Ayudante	0,471 h	16,00	7,54	
P04PS045	Placa yeso laminado BA 15	2,100 m2	3,95	8,30	
P04PY151	Placa yeso hidrófuga 15 mm	2,100 m2	9,10	19,11	
P07TL995	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	3,58	3,76	
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,200 m	0,46	0,55	
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73mm	0,700 m	0,80	0,56	
P04PPM030	Montante tabique PYL 70mm	5,500 m	0,86	4,73	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	17,000 u	0,01	0,17	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	56,000 u	0,01	0,56	
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	2,800 ud	0,03	0,08	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,200 kg	0,43	0,09	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	1,000 kg	0,83	0,83	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	3,200 m	0,03	0,10	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,48	0,12	
%0050	Medios auxiliares	0,552 %	0,50	0,28	
%PM01	Pequeño material	0,555 %	0,50	0,28	
	Suma la partida .....				55,77
	Costes indirectos .....		3,08%		1,72
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>57,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.16</b>	<b>m2 TABIQUE PYL (15H1+15+70H/400+2X15) E=130MM LM</b>				
E07YMS031n1	<p>Tabique colocado de forjado a forjado formado por sistema Knauf W112 130/400 o equivalente reforzado en H formado por una placa resistente a la humedad de 15mm de espesor + una placa Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor, atornilladas por un lado de una estructura y dos placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor por la otra cara de la metálica de acero galvanizado tipo Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm de ancho con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 60mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de NAUF o similar, colocado entre montantes. Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 4,25 m</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>				
O01OA030	Oficial primera	0,471 h.	18,50	8,71	
O01OA050	Ayudante	0,471 h	16,00	7,54	
P04PS045	Placa yeso laminado BA 15	3,150 m2	3,95	12,44	
P04PY151	Placa yeso hidrófuga 15 mm	1,050 m2	9,10	9,56	
P07TL995	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	3,58	3,76	
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,200 m	0,46	0,55	
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73mm	0,700 m	0,80	0,56	
P04PPM030	Montante tabique PYL 70mm	5,500 m	0,86	4,73	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	17,000 u	0,01	0,17	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	56,000 u	0,01	0,56	
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	2,800 ud	0,03	0,08	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,200 kg	0,43	0,09	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	1,000 kg	0,83	0,83	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	3,200 m	0,03	0,10	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,48	0,12	
%0050	Medios auxiliares	0,498 %	0,50	0,25	
%PM01	Pequeño material	0,501 %	0,50	0,25	
				Suma la partida .....	50,30
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>51,85</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.17</b>	<b>m2 TABIQUE SHAFTWALL (3X15DF+CT60+20DFH2) E=105MM LM</b>				
E07TYN240n	<p>Tabique autoportante especial mediante Knauf W633 o equivalente, formado por una placa maciza tipo DFH2 s/Norma UNE-EN 520, de 20 mm de espesor, colocada hacia el interior del hueco, atornillada a una cara de una estructura especial de canales y montantes tipo CT60 modulados a 600 y tres placas cortafuego tipo DF de 15 m de espesor cada una atornilladas a la otra. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo UL-TRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. El trasdosado quedará separado de la hoja principal del cerramiento 10mm. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. ALTURA MÁXIMA (sin anclajes)= 4,60m</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>				
O01OA030	Oficial primera	1*0,320 h.	18,50	5,92	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,320 h	14,50	4,64	
P04PY064	Placa yeso RF PPF 15 mm	3,150 m2	8,95	28,19	
PFPC.1fdn	Placa maciza DFH2 20mm	1,050 m2	9,97	10,47	
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	2,100 m2	2,69	5,65	
P04PPC030n	Canal J 62x3 espesor 9/10 3000Z1	0,700 m	1,90	1,33	
P04PPM030nn	Mont. CT 60/3,2/3200Z1	2,000 m	5,55	11,10	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	8,000 u	0,01	0,08	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	15,000 u	0,01	0,15	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	1,400 kg	0,43	0,60	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	1,000 kg	0,83	0,83	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	3,000 m	0,03	0,09	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,48	0,12	
%0200	Medios auxiliares	1*0,692 %	2,00	1,38	
%PM01	Pequeño material	0,706 %	0,50	0,35	
		Suma la partida .....			70,90
		Costes indirectos .....	3,08%		2,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>73,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.18</b>	<b>m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL (3X15+48/400H) E=93MM LM C/TACOS</b>				
E07YAC0702	<p>Trasdosado autoportante colocado desde capa de nivelación a forjado, mediante sistema Knauf W628 93/400 o equivalente reforzado en H formado por tres placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 3x15 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y <math>\alpha=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 1m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Altura máxima (sin anclajes)= 3,75m</p> <p>Arriostramiento de trasdosado a fachada mediante sistema de tacos antivibratorios para anclaje de trasdosado a tabique interior, para anclaje del montante del trasdosado al tabique interior y del canal superior al forjado, mediante taco modelo 8600/TB3 de SENOR o equivalente, formados por doble estructura en paralelo de perfiles de chapa galvanizada en cuya cara exterior de cada una de ellas se atornillan placas de yeso laminado.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>				
O01OA030	Oficial primera	0,282 h.	18,50	5,22	
O01OA050	Ayudante	0,282 h	16,00	4,51	
P04PS045	Placa yeso laminado BA 15	3,150 m2	3,95	12,44	
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	2,69	2,82	
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750 m	0,32	0,56	
P04PP020	Canal tabiquería PYL 48mm	0,900 m	0,61	0,55	
P04PPM020	Montante tabique PYL 46mm	3,330 m	0,70	2,33	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	20,000 u	0,01	0,20	
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	4,000 ud	0,03	0,12	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,120 kg	0,43	0,05	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	0,750 kg	0,83	0,62	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	2,750 m	0,03	0,08	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,48	0,12	
PTANTIVIB	Tacos antivibratorios 8600/TB3	2,500 ud	8,56	21,40	
%0050	Medios auxiliares	0,511 %	0,50	0,26	
%PM01	Pequeño material	0,514 %	0,50	0,26	
Suma la partida .....					51,64
Costes indirectos .....				3,08%	1,59
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>53,23</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.19</b>	<b>m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL (2X15+48/400H) E=78MM LM C/TACOS</b>				
E07YAC0703	<p>Trasdosado autoportante colocado desde capa de nivelación a forjado, mediante sistema Knauf W628 78/400 o equivalente reforzado en H formado por tres placas Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 2x15 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm con una modulación de 400 reforzado en H mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 1m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Altura máxima (sin anclajes)= 3,35m</p> <p>Arriostramiento de trasdosado a fachada mediante sistema de tacos antivibratorios para anclaje de trasdosado a tabique interior, para anclaje del montante del trasdosado al tabique interior y del canal superior al forjado, mediante taco modelo 8600/TB3 de SENOR o equivalente, formados por doble estructura en paralelo de perfiles de chapa galvanizada en cuya cara exterior de cada una de ellas se atornillan placas de yeso laminado.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>				
O01OA030	Oficial primera	0,282 h.	18,50	5,22	
O01OA050	Ayudante	0,282 h	16,00	4,51	
P04PS045	Placa yeso laminado BA 15	2,100 m2	3,95	8,30	
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	2,69	2,82	
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,800 m	0,32	0,26	
P04PP020	Canal tabiquería PYL 48mm	0,700 m	0,61	0,43	
P04PPM020	Montante tabique PYL 46mm	5,500 m	0,70	3,85	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	8,000 u	0,01	0,08	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	52,000 u	0,01	0,52	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,200 kg	0,43	0,09	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	0,500 kg	0,83	0,42	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1,600 m	0,03	0,05	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,48	0,12	
PTANTIVIB	Tacos antivibratorios 8600/TB3	2,500 ud	8,56	21,40	
%0050	Medios auxiliares	0,481 %	0,50	0,24	
%PM01	Pequeño material	0,483 %	0,50	0,24	
Suma la partida .....				48,55	
Costes indirectos .....				3,08%	1,50
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>50,05</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.20</b>	<b>m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL (15H1+15+70/400H) E=100MM LM</b>				
E07YAC0701	<p>Trasdosado autoportante colocado desde capa de nivelación a forjado, mediante sistema Knauf W628 100/400 reforzado en H formado por una placa resistente a la humedad de 15mm de espesor + una placa Standard tipo A s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm con una modulación de 400 reforzado en H mm . Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 60mm de espesor y <math>\lambda=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o similar, colocado entre montantes. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 1m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Altura máxima (sin anclajes)= 4,25m</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>				
O01OA030	Oficial primera	0,282 h.	18,50	5,22	
O01OA050	Ayudante	0,282 h	16,00	4,51	
P04PS045	Placa yeso laminado BA 15	1,050 m2	3,95	4,15	
P04PY151	Placa yeso hidrófuga 15 mm	1,050 m2	9,10	9,56	
P07TL995	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	3,58	3,76	
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,200 m	0,46	0,55	
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73mm	0,700 m	0,80	0,56	
P04PPM030	Montante tabique PYL 70mm	5,500 m	0,86	4,73	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	8,000 u	0,01	0,08	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	27,000 u	0,01	0,27	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,200 kg	0,43	0,09	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	0,500 kg	0,83	0,42	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1,600 m	0,03	0,05	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,48	0,12	
%0050	Medios auxiliares	0,341 %	0,50	0,17	
%PM01	Pequeño material	0,342 %	0,50	0,17	
	Suma la partida .....				34,41
	Costes indirectos .....		3,08%		1,06
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>35,47</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.21</b>	<b>m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL RANURADA (12,5+48/400) E=61MM LM</b>				
E07YAC0702n	<p>Trasdosado autoportante colocado desde capa de nivelación a forjado, mediante sistema Knauf W628 93/400 o equivalente formado por una placa de cartón yeso ranurada de 12,5 mm de grosor, fonoabsorbente y acústica tipo Cleaneo Slotline de Kanuf o equivalente, 12,5mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm con una modulación de 400 mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y <math>\alpha=0,035</math> W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o equivalente, colocado entre montantes. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; Incluso p/p de replanteo de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de los perfiles con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos para suelo y techo; colocación del aislamiento, corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, limpieza final y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 1m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Altura máxima (sin anclajes)= 3,75m</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de particiones con espacios debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.</p>				
O01OA030	Oficial primera	0,245 h.	18,50	4,53	
O01OA050	Ayudante	0,245 h	16,00	3,92	
P04PY217n	Placa yeso ranurada 12,5mm	1,000 m2	11,77	11,77	
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	2,69	2,82	
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,470 m	0,32	0,15	
P04PP020	Canal tabiquería PYL 48mm	0,900 m	0,61	0,55	
P04PPM020	Montante tabique PYL 46mm	3,500 m	0,70	2,45	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	20,000 u	0,01	0,20	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,120 kg	0,43	0,05	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	0,400 kg	0,83	0,33	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1,300 m	0,03	0,04	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,48	0,12	
%0050	Medios auxiliares	0,269 %	0,50	0,13	
%PM01	Pequeño material	0,271 %	0,50	0,14	
Suma la partida .....					27,20
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>28,04</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.22</b>	<b>m2 TRASDOS.SEMIDIRECTO 15MM. 82/400</b>				
E07TYB010	Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos auto-perforantes de acero, sobre la que se atornillará placa yeso laminado tipo de 15 mm de espesor Standard tipo A s/Norma UNE-EN520 i/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.				
O01OA030	Oficial primera	0,131 h.	18,50	2,42	
O01OA050	Ayudante	0,131 h	16,00	2,10	
P04PS045	Placa yeso laminado BA 15	1,050 m2	3,95	4,15	
P04PW285	Maestra 82 x 3000 mm. / 400	3,400 m.	0,60	2,04	
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	12,000 ud	0,03	0,36	
P04PNA010	Pasta de agarre PVL estandar	0,400 kg	0,43	0,17	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1,300 m	0,03	0,04	
%0050	Medios auxiliares	0,113 %	0,50	0,06	
%PM01	Pequeño material	0,113 %	0,50	0,06	

Suma la partida ..... 11,40  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,35

**TOTAL PARTIDA ..... 11,75**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## 07.23 ud FORMACIÓN HORNACINAS BIE/EXTINTOR PLADUR

nEFF72n Formación de hornacinas para alojamiento equipamiento contraincendios B.I.E.y/o extintor de distintas medidas, según especificación en planos, realizado tabiquería de pladur, incluso formación de premarcos, tratamiento de huecos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, cintas para acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

O01OA030	Oficial primera	1,134 h.	18,50	20,98	
O01OA060	Peón especializado	1,134 h	15,50	17,58	
P04PS045	Placa yeso laminado BA 15	1*0,730 m2	3,95	2,88	
PFPP11b	Maestra fj pl yeso 82x30mm	1*3,460 m	1,49	5,16	
PFPP.5a	Banda papel microperforado alt r	1*0,490 m	0,04	0,02	
P04PMJ010	Pasta de juntas PVL estandar	1*0,116 kg	0,83	0,10	
%0300	Medios auxiliares	0,467 %	3,00	1,40	
%PM01	Pequeño material	0,481 %	0,50	0,24	

Suma la partida ..... 48,36  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,49

**TOTAL PARTIDA ..... 49,85**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## 07.24 ud FORMACIÓN HORNACINAS BIE/EXTINTOR FÁBRICA LADRILLO

nEFF72 Formación de hornacinas para alojamiento equipamiento contraincendios B.I.E.y/o extintor de distintas medidas, según especificación en planos, realizado con ladrillos cerámicos, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de perdidas por roturas y un 10% de mermas de mortero.

O01OA030	Oficial primera	1,134 h.	18,50	20,98	
O01OA060	Peón especializado	1,134 h	15,50	17,58	
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,067 mud	49,15	3,29	
P01LH130	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7cm	0,043 mu	39,95	1,72	
PBPM.1da	MTO CTO M-5 MAN	0,019 m3	75,22	1,43	
%0300	Medios auxiliares	0,450 %	3,00	1,35	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM01	Pequeño material	0,464 %	0,50	0,23	
					Suma la partida ..... 46,58
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,43
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 48,01</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

## 07.25 ud FORM. HORNACINAS ACOMETIDAS

REHW.n001	Formación de hornacinas para alojamiento de armarios de acometida de agua, gas o electricidad de dimensiones según especificación de compañías, realizado con fábrica de ladrillos cerámicos de 1/2 pie de espesor, con p.p. de taladros y pasatubos necesarios según cada instalación incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de perdidas por roturas y un 10% de mermas de mortero.				
O01OA030	Oficial primera	1*2,310 h.	18,50	42,74	
O01OA060	Peón especializado	1*2,310 h	15,50	35,81	
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,144 mud	49,15	7,08	
P01LH150	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,093 mu	51,84	4,82	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,041 m3	63,84	2,62	
%0050	Medios auxiliares	0,931 %	0,50	0,47	
%PM01	Pequeño material	0,935 %	0,50	0,47	
					Suma la partida ..... 94,01
					Costes indirectos ..... 3,08% 2,90
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 96,91</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

## 07.26 ud CLAUSURA HUECOS INSTALACIONES

claus	Clausura de hueco de forjado en patinillo de instalaciones para su compartimentación frente al fuego , mediante doble capa de asillones de LHD, cpa de compresión de mortero de cemento y arena armada con mallazo de 5 cm de espesor y estructura perimetral auxiliar para apoyo del rasillón mediante perfiles de acero L 60.3. Incluso sellado del contorno con masilla incombustible. Totalmente terminado.				
O01OA030	Oficial primera	0,410 h.	18,50	7,59	
O01OA060	Peón especializado	0,247 h	15,50	3,83	
P01LH150	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,035 mu	51,84	1,81	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,080 m3	63,84	5,11	
P03AM130	Malla #200x200x6 mm 2,130 kg/m2	1,630 m2	1,56	2,54	
PEAP.1b	Perfil "L" 60	7,550 m	1,07	8,08	
P23FL130	Cartucho espuma de sellado	0,050 dm2	1,51	0,08	
P23FL080	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,010 kg	0,16	0,00	
%0050	Medios auxiliares	0,290 %	0,50	0,15	
%PM01	Pequeño material	0,292 %	0,50	0,15	
					Suma la partida ..... 29,34
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,90
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 30,24</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

## 07.27 dm2 SELLADO BAN.CABLES MORT.PROT.HILTI CP636

EIIP10b	Sistema de sellado permanente contra el fuego en pasos de bandejas de cables tanto en muros como en forjados que delimiten sectores de incendios con mortero cortafuego compuesto de cemento y perlita de densidad 1.20 g/cm3, garantizando una resistencia al fuego hasta El 180, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE-EN 1366-3:2005 y UNE-EN 1634-1:2000, totalmente instalado y comprobado según DB SI-1 del CTE.				
O01OA030	Oficial primera	0,188 h.	18,50	3,48	
O01OA070	Peón ordinario	0,188 h	14,50	2,73	
PIIP16a	Mortero cortafuego	1*1,200 kg	3,16	3,79	
P01DW050	Agua	1*0,033 m3	0,99	0,03	
%0200	Medios auxiliares	1*0,100 %	2,00	0,20	
%PM01	Pequeño material	0,102 %	0,50	0,05	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 10,28
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,32
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 10,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

## 07.28 ud REFUERZO ESTRUCTURA TUBO 60.6+CHAPA 0.8MM CUELGUE LAVABOS

REFESTPLA	Refuerzo de tabiques y trasdosados en aseos para el cuelgue de encimeras y lavabos, mediante estructura metálica a base de perfiles tubulares 60.60.6 de acero enclados de forjado a forjado y colocación de chapa de acero de espesor 0.8mm de altura 40cm colocados a la altura del cuelgue de la encimera/lavabo. Medido por unidad de sanitario.				
O01OA030	Oficial primera	0,094 h.	18,50	1,74	
O01OA060	Peón especializado	0,094 h	15,50	1,46	
P03ALT060	Tubo cuadrado 60x60x3 mm	8,700 m	4,20	36,54	
P03ALV050n	Chapa metálica espesor 0.8mm	0,400 m	2,17	0,87	
%0050	Medios auxiliares	0,406 %	0,50	0,20	
%PM01	Pequeño material	0,408 %	0,50	0,20	
					Suma la partida ..... 41,01
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,26
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 42,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

## 07.29 ud REFUERZO TABIQUERIA CHAPA 0.8MM CUELGUE MOBILIARIO

REFESTPLAN	Refuerzo de tabiques y trasdosados en aulas para el cuelgue de pizarras, proyectores, etc, mediante colocación de chapa de acero de espesor 0.8mm de altura 40cm colocados a la altura del cuelgue de la pizarra, proyector,etc. Medido por unidad de aula.				
O01OA030	Oficial primera	0,047 h.	18,50	0,87	
O01OA060	Peón especializado	0,047 h	15,50	0,73	
P03ALV050n	Chapa metálica espesor 0.8mm	4,250 m	2,17	9,22	
%0050	Medios auxiliares	0,108 %	0,50	0,05	
%PM01	Pequeño material	0,109 %	0,50	0,05	
					Suma la partida ..... 10,92
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,34
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 11,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

## 07.30 m2 BANCADAS HORMIGON+CORCHO

PYB010n	Bancada de apoyo de maquinaria, compuestas por capa de 10 cm de corcho negro antivibratorio y capa de hormigón armado, formada por hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión y malla electrosoldada ME 20x20 Ø6 B 500 T, incluso p.p. de medios auxiliares y encofrado del conjunto, totalmente terminado.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,612 h.	18,50	11,32	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,612 h	14,50	8,87	
P07TH060	Placa corcho negro 100 mm	1,000 m2	29,56	29,56	
P01HM150n	Hormigón HM-25/B/20/Ila central	0,100 m3	62,73	6,27	
P03AM130	Malla #200x200x6 mm 2,130 kg/m2	1,000 m2	1,56	1,56	
%0200	Medios auxiliares	0,576 %	2,00	1,15	
%PM01	Pequeño material	0,587 %	0,50	0,29	
					Suma la partida ..... 59,02
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,82
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 60,84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## 07.31 ud AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ESPECIALES

E07WA060n	Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Medido por unidad de edificio				
E07WA060esp	Ayuda albañilería inst. especiales	0,010 ud	303.011,79	3.030,12	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 3.030,12
					Costes indirectos ..... 3,08% 93,33
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3.123,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 07.32 ud AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ELECTRICIDAD

E07WA010n Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de edificio

E07WA010elec	Ayuda albañilería int. electricidad	0,020 ud	1.180.701,11	23.614,02	
					Suma la partida ..... 23.614,02
					Costes indirectos ..... 3,08% 727,31
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 24.341,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

### 07.33 ud AYUDA ALBAÑILERÍA INST. FONTANERÍA

E07WA020n Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de edificio.

E07WA020font	Ayuda albañilería inst. fontanería	0,010 ud	133.704,86	1.337,05	
					Suma la partida ..... 1.337,05
					Costes indirectos ..... 3,08% 41,18
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 1.378,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

### 07.34 ud AYUDA ALBAÑILERÍA INST. CLIMATIZACIÓN

E07WA030n Ayuda de albañilería a instalación de calefacción/climatización incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de edificio.

E07WA030nclima	Ayuda albañilería int. climatización y ventilación	0,020 ud	1.546.138,73	30.922,77	
					Suma la partida ..... 30.922,77
					Costes indirectos ..... 3,08% 952,42
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 31.875,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

07 PARTICIONES-ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.35</b>	<b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ASCENSOR</b>				
E07WA080n	<p>Ayuda de albañilería para montaje de ascensor o montacargas, en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-colocación de ganchos de montaje en la losa superior del casetón, según planos de montaje e indicaciones del fabricante</li> <li>-colocación de soportes, refuerzos y placas en losa inferior de foso, según planos de montaje e indicaciones del fabricante</li> <li>-Suministro y colocación de estructura auxiliar necesaria para separación de ascensores contiguos.</li> <li>-suministro y colocación de estructura metálica auxiliar para anclaje de guías y contrapesos colocados en hueco según indicaciones de fabricante</li> <li>-colocación de cargadero en cada planta para formación de hueco mediante angular L100.8 suspendido del forjado mediante tirantes de pletinas 80.5 cada 100 cm anclados al forjado mediante tacos químicos, incluso 2 manos de pintura de minio de plomo y pintura de esmalte (dos manos), nivelación, colocación, cortes, soldaduras, y elementos de fijación y anclaje, totalmente terminado y montado con p.p. de medios auxiliares.</li> <li>-regularización de hueco en cada planta entre la cara superior de pisadera de planta y dintel de puerta en planta inferior, mediante mortero de resinas epoxi sin retracción y estructura auxiliar.</li> <li>-Todos los componentes mecánicos y eléctricos necesarios para el correcto funcionamiento del ascensor. Línea telefónica para el correcto funcionamiento de llamada.</li> <li>- Protección provisional en los accesos al hueco durante el período de montaje.</li> <li>-Preparación de toda la documentación de obra y legalización de la instalación del ascensor según pliego de condiciones generales e instrucciones de la Dirección Facultativa comprendiendo planos de detalle y de montaje en soporte informático (AutoCAD) según indicaciones de la Dirección Facultativa; planos finales de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa), especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizado según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa); documentación final de obra incluyendo pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa).</li> <li>-Contrato de mantenimiento de la instalación eléctrica hasta la constitución de la comunidad de propietarios.</li> </ul>				

E07WA080nas	Ayuda albañilería instalación ascensor	0,030 ud	146.316,95	4.389,51	
					Suma la partida ..... 4.389,51
					Costes indirectos ..... 3,08% 135,20
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 4.524,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08</b>	<b>REVESTIMIENTO DE SUELOS</b>				
<b>08.01</b>	<b>m3 RECRECIDO Y SOPORTE PAVIMENTO MORTERO AUTONIVELANTE CT-C10-F3</b>				
E11D170n	Recrecido para soporte de pavimentos con mortero autonivelantes en base cemento CT-C10-F3 modelo Prosilence de Promsa o equivalente, de espesor aproximado 4-10 cm, 10 MPa de resistencia a compresión a 28 días, 3 MPa de resistencia a flexión a 28 días, preparado en central de hormigón y listo para aplicar mediante bombeo por Aplicadores certificados, Totalmente terminado; i/p.p. de medios auxiliares y limpieza, preparación y limpieza previa del soporte, bombeo y extensión del mortero, compactación y desaireamiento del pavimento. . Medida la superficie realmente ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,315 h.	18,50	5,83	
O01OA060	Peón especializado	0,315 h	15,50	4,88	
M01HBS010	Bombeo hormigon hasta 40m3 pluma 36 m	0,235 h	126,50	29,73	
P01MEN210	Mortero autoniv. cementoso	1,000 m3	65,90	65,90	
%PM020	Pequeño material	1,063 %	1,00	1,06	
%0050	Medios auxiliares	1,074 %	0,50	0,54	
	Suma la partida .....				107,94
	Costes indirectos .....		3,08%		3,32

**TOTAL PARTIDA ..... 111,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

## 08.02 m2 PAVIMENTO TERRAZO 60x40x4 MICROGRANO PULIDO BICAPA BRILLO S/RODAPIÉ

ERSP35bcacn Pavimento realizado con baldosas de terrazo para uso intensivo, grano micro, de 60x40x4cm tipo Vacutile de Mosaicos Solana o equivalente, acabado pulido, en tono gris medio a elegir por la DF, recibido con cemento cola flexible, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, p.p. de cortes y piezas especiales, angulares L100 como remates de pavimento en bordes libres, colocado con juntas de acero inoxidable entre piezas formando retícula de 2x2m, enlechado y limpieza eliminación de restos y limpieza, incluso pulido y abrillantado in situ con tratamiento antideslizante, según NTE/RSR-6. El pavimento con el tratamiento acabado será de CLASE 1 con una resistencia al deslizamiento 15<Rd<3 según CTE-SU. Se seguirán las recomendaciones del fabricante o en su defecto las normas UNE 127024 : 1999 EX.

O01OA030	Oficial primera	1*0,282 h.	18,50	5,22	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,282 h	14,50	4,09	
SLBLD.02	Baldosa 60x40x4 Vacutile micrograno	1,050 m2	37,85	39,74	
PBUA71d	Mto cola con ligantes mixtos (C2)	4,000 kg	0,72	2,88	
PRSR40b	Tratamiento pulido vitrificado antideslizante CLASE 1	1,000 m2	2,01	2,01	
PBPL.1j	LECHADA COLORANTE CEMENTO	1*0,001 m3	331,93	0,33	
P03ALP070	Perfil L-100.10 acero laminado	3,660 kg	0,81	2,96	
P08WB010i	Pletina ac.inoxidable 14x40mm	2,000 m.	1,79	3,58	
%0100	Medios auxiliares	1*0,608 %	1,00	0,61	
%PM01	Pequeño material	0,614 %	0,50	0,31	

Suma la partida ..... 61,73  
Costes indirectos ..... 3,08% 1,90

**TOTAL PARTIDA ..... 63,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

## 08.03 m2 PAVIMENTO TERRAZO 60x40x4 MICROGRANO ABUJARDADO BICAPA S/RODAPIÉ

ERSP35bcacnn Pavimento realizado con baldosas de terrazo para uso intensivo, grano micro, de 60x40x4cm tipo Vacutile de Mosaicos Solana o equivalente, acabado abujardado, en tono gris medio a elegir por la DF, recibido con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, p.p. de cortes y piezas especiales, juntas de dilatacion, angulares L100 como remates de pavimento en bordes libres, enlechado y limpieza eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-6. El pavimento acabado será de CLASE 3 con una resistencia al deslizamiento Rd>45 según CTE-SU. Se seguirán las recomendaciones del fabricante o en su defecto las normas UNE 127024 : 1999 EX.

O01OA030	Oficial primera	1*0,282 h.	18,50	5,22	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,282 h	14,50	4,09	
SLBLD.02B	Baldosa 60x40x4 Vacutile micrograno abujardado	1,050 m2	40,67	42,70	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01L030	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001 m3	61,48	0,06	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,030 m3	63,84	1,92	
P08XW020	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	1,000 u	0,28	0,28	
P03ALP070	Perfil L-100.10 acero laminado	12,200 kg	0,81	9,88	
%0100	Medios auxiliares	1*0,642 %	1,00	0,64	
%PM01	Pequeño material	0,648 %	0,50	0,32	

Suma la partida ..... 65,11  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2,01

**TOTAL PARTIDA ..... 67,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

### 08.04 ml REVEST. PELDAÑO TERRAZO 1 PIEZA H-T MICROGRANO C/ZANQUIN ALU

E11CC010nnn Suministro y colocación de peldaño de terrazo de 1 pieza, conformado en fábrica mediante la unión de dos piezas (huella y tabica) con angular en el envés de las piezas, para uso intensivo grano micro tipo Balastón de SOLANA o equivalente, modelo N, (con acanaladura en el encuentro entre tabica y huella), acabado semipulido de fábrica con rayado antideslizante realizado con corte de radial en borde de huella; huella de 30 cm aproximadamente y tabica de 17 cm aproximadamente, espesor 3 cms, suministrado en piezas enteras de hasta 2 m. de longitud, colocado a hueso sobre zanca de escalera, pegado en el asiento de la tabica con masilla de poliuretano tipo SIKAFLEX 11FC o equivalente y apoyado en el canto posterior de la huella sobre calces de nivelación y mortero de cemento rápido, incluso cantos laterales vistos, rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza. Se incluye en la unidad la p.p. de zanquín de aluminio en sistema clipado de las mismas características que el rodapié del resto del centro. Según NTE/RSR-6., totalmente terminado con p.p.de medios auxiliares.

O01OA030	Oficial primera	0,941 h.	18,50	17,41	
O01OA070	Peón ordinario	0,471 h	14,50	6,83	
PEL.01	Peldaño terrazo micro conformado 1 pieza HUELLA+TABICA-semipul	1,000 m.	37,40	37,40	
PEL.02	Rayado borde huella	1,000 m	2,82	2,82	
PBUL.1g	Masilla elst resi epx+caucho sikaflex 11FC	0,080 kg	4,83	0,39	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,015 m3	63,84	0,96	
PBPL.1j	LECHADA COLORANTE CEMENTO	1*0,001 m3	331,93	0,33	
E11CTP11RAn	RODAPIE SEMITUBO ALUMINIO 12X0.5CM SIST. CLIPADO	0,950 ml	11,98	11,38	
%PM01	Pequeño material	0,775 %	0,50	0,39	
%0100	Medios auxiliares	1*0,779 %	1,00	0,78	

Suma la partida ..... 78,69  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2,42

**TOTAL PARTIDA ..... 81,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.05</b>	<b>m2 PAVIMENTO LINÓLEO MARMORIZADO ROLLO 3,5 MM</b>				
E11LA030	Pavimento de linóleo acústico modelo MARMOLEUM DECIBEL de FORBO o equivalente, fabricado en Europa a partir de energía 100% renovable. Suministrado en rollo de 2m de ancho y 3,5mm de espesor. Dispone de una base de poliolefina de 1mm que proporciona una eficacia acústica de 19 dB y una resistencia al punzonamiento de <0,20mm. Compuesto de aceite de linaza, resinas naturales, harina de madera, pigmentos y relleno mineral. Vacteriostático y antiestático, resistente a las quemaduras superficiales. Acabado con una protección de superficie TOPSHIELD2 que evita la metalización durante la vida útil del pavimento y ofrece una resistencia testada y comprobada frente a las manchas de productos como elBetadine, la eosina, etc. Se podrán soldar las juntas en caliente con cordón de 4mm de diámetro, así como en la unión de rodapiés y ángulos preformados tipo Marmofom si requerimos una solución estanca. Instalado sobre una base sólida (sin incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Resistencia al fuego (Cfl-s1), según UNE-EN 13501-1:2019 y con grado de resbaladidad 1 según norma UNE 41901:2017 Ex. Resistencia al punzonamiento 0,20mm. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-05. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.				
O01OA030	Oficial primera	0,014 h.	18,50	0,26	
O01OA070	Peón ordinario	0,020 h	14,50	0,29	
P08SL030	Pavimento linóleo marmorizado rollo 3,5 mm	1,100 m2	27,90	30,69	
P08MA020	Adhesivo contacto	0,350 kg	3,60	1,26	
P08MA040	Pasta niveladora	2,000 kg	0,75	1,50	
%PM020	Pequeño material	0,340 %	1,00	0,34	
%0100	Medios auxiliares	1*0,343 %	1,00	0,34	
Suma la partida .....					34,68
Costes indirectos .....				3,08%	1,07
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>35,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## 08.06 m2 SOLADO PORCELÁNICO 60X60 CM CON ADHESIVO C2TE SI BLANCO

E11EGB190n	Solado con baldosa porcelánica prensado esmaltado color de 60x60 cm (Bla- según UNE-EN 14411:2016), con acabado en relieve simulando piedra natural de color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo cementoso C2TE S1, blanco, deformable, de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, sin incluir mortero de nivelación. l/p.p. de piezas de remate, limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, ingletes, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888:2009) de color blanco, eliminación del material sobrante del rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un rendimiento de 2,5 kg/m2. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. NOTA: El replanteo y el despiece se ejecutará según las indicaciones de la D.F en obra, no admitiéndose la colocación de piezas inferiores a media pieza.				
O01OB090	Oficial solador, alicatador	0,329 h.	18,50	6,09	
O01OB100	Ayudante solador, alicatador	0,329 h.	16,00	5,26	
O01OA070	Peón ordinario	0,235 h	14,50	3,41	
P08EPO650	Baldosa gres porcelánico 60x60 cm	1,050 m2	21,18	22,24	
P01FA415	Adhesivo cementoso flexible piezas pesadas C2TES1	2,500 kg	1,15	2,88	
P01FJ006	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,238 kg	2,10	0,50	
%0050	Medios auxiliares	0,404 %	0,50	0,20	
%PM01	Pequeño material	0,406 %	0,50	0,20	
Suma la partida .....					40,78
Costes indirectos .....				3,08%	1,26
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>42,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.07</b>	<b>m2 SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 33X33CM</b>				
E11ETE100	Solado de baldosa de gres de 33x33 cm (Alla-Al, según UNE-EN 14411:2016) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. NOTA: El replanteo y el despiece se ejecutará según las indicaciones de la D.F en obra, no admitiéndose la colocación de piezas inferiores a media pieza.				
O01OB090	Oficial solador, alicatador	0,329 h.	18,50	6,09	
O01OB100	Ayudante solador, alicatador	0,329 h.	16,00	5,26	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,020 m3	13,77	0,28	
P08EXG130	Baldosa gres 33x33 cm natural	1,100 m2	19,68	21,65	
A02A021	MORTERO CEMENTO M-5 ELAB. A MANO SEMISECO	0,050 m3	59,86	2,99	
P01FJ006	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,400 kg	2,10	2,94	
%0050	Medios auxiliares	0,392 %	0,50	0,20	
%PM01	Pequeño material	0,394 %	0,50	0,20	

Suma la partida ..... 39,61  
Costes indirectos ..... 3,08% 1,22

**TOTAL PARTIDA ..... 40,83**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

## 08.08 m2 GRES 30X30 ANTIDESLIZANTE CLASE 3 MC JNT MIN RG

ERSA.3cbd Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres esmaltado monocolor con superficie antideslizante CLASE 3, para pies descalzos, de 30x30cm, colores a elegir por la DF, recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, aplicado en toda la superficie con llana dentada, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica.  
NOTA: El replanteo y el despiece se ejecutará según las indicaciones de la D.F en obra, no admitiéndose la colocación de piezas inferiores a media pieza.

O01OA030	Oficial primera	1*0,282 h.	18,50	5,22	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,212 h	14,50	3,07	
PRRB.2cb	Gres esm 30x30cm mcol	1*1,050 m2	14,86	15,60	
P01FA405	Adhesivo cementoso porcelánico s/ varios C1TE	4,200 kg	0,53	2,23	
A01L090	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	0,001 m3	82,32	0,08	
%0100	Medios auxiliares	1*0,262 %	1,00	0,26	
%PM01	Pequeño material	0,265 %	0,50	0,13	

Suma la partida ..... 26,59  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,82

**TOTAL PARTIDA ..... 27,41**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

## 08.09 ml PELDAÑEADO H-T PIEDRA ARTIFICIAL I/ZANQUIN REBAJADO

E11CTP040 Conjunto de peldaño de una pieza de huella y tabica de piedra artificial prefabricada de 3-2 cm de espesor respectivamente, según planos, con acabado pulido y rayado antideslizante realizado con corte de radial en borde de huella, recibido con adhesivo especial para placas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EE 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o equivalente; incluso p.p. de zanquín de piedra artificial terrazo microchina de espesor rebajado y misma altura que la tabica, colocado con adhesivo de las mismas características que el peldaño, repaso y rejuntado del conjunto con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o equivalente (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza; construido según NTE/RSR. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica. Conforme a CTE DB SUA.

O01OA030	Oficial primera	0,339 h.	18,50	6,27	
O01OA070	Peón ordinario	0,339 h	14,50	4,92	
P08TP120	Peldaño piedra artificial 1 pieza e=3 cm	1,050 m	16,88	17,72	
PEL.02	Rayado borde huella	1,000 m	2,82	2,82	
A01L090	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	0,001 m3	82,32	0,08	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A10B010	ADHESIVO P/MÁRMOL-PIEDRA MASTERTILE NTS 440 + ADITIVO MASTERTILE A 200	0,700 m2	7,74	5,42	
P01FJ110	Mortero epoxi juntas MasterTile CR 730 TIX	0,600 kg	10,58	6,35	
P08TP110	Zanquín terrazo Microchina rebajado h=tabica	1,050 u	5,41	5,68	
%0200	Medios auxiliares	0,493 %	2,00	0,99	
%PM01	Pequeño material	0,503 %	0,50	0,25	
Suma la partida .....					50,50
Costes indirectos .....					3,08%
					1,56
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>52,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

### 08.10 m2 SOLADO MESETAS PIEZA HUELLA TERR. MICRO

E11CTP040BN	Solado en mesetas de escalera con piezas de huella de peldaño de terrazo microchina de las mismas características al peldaño de escaleras, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X , eliminación de restos y limpieza, s/NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, medido en su longitud.				
O01OA030	Oficial primera	0,137 h.	18,50	2,53	
O01OA070	Peón ordinario	0,137 h	14,50	1,99	
P08TP020	Peldaño terrazo microchina h/t	3,333 m.	16,88	56,26	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,016 m3	63,84	1,02	
A01L090	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	0,001 m3	82,32	0,08	
%0200	Medios auxiliares	0,619 %	2,00	1,24	
%PM01	Pequeño material	0,631 %	0,50	0,32	
Suma la partida .....					63,44
Costes indirectos .....					3,08%
					1,95
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>65,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 08.11 m2 FELPUDO AC.INOX Y CAUCHO

ERSW24aan	Alfombra de entrada modelo DIPLOMT 522 S/5G de EMCO o equivalente de 27 mm de espesor, formada por perfiles soporte de acero inoxidable de dimensiones 27x27 mm, separados 5 mm entre sí, provistos de tiras de caucho acanalado de 27 mm de ancho, resistentes a la intemperie e imputrescibles, colocado empotrado en pavimento, incluso formación de rebaje, capa de mortero para formación de base y marco de angulares de aluminio de 30 mm de altura, completamente montado y terminado.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,235 h.	18,50	4,35	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,235 h	14,50	3,41	
P08EMCO	Alfombra EMCO DIPLOMT 522 S/5G o equivalente	1,000 m2	212,06	212,06	
P13WW070n	Angular aluminio 100mm	2,000 m.	5,65	11,30	
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,030 m3	54,70	1,64	
%0200	Medios auxiliares	1*2,328 %	2,00	4,66	
%PM01	Pequeño material	2,374 %	0,50	1,19	
Suma la partida .....					238,61
Costes indirectos .....					3,08%
					7,35
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>245,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.12</b>	<b>m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS E=7CM</b>				
E11CCT040	Pavimento continuo cuarzo gris SEMIPULIDO DE 7 cm de espesor, realizado con hormigón HM-25/P/20/I/a, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, con fibras de polipropileno en una dosificación de 600gr/m <sup>3</sup> , sobre solera de hormigón o forjado, sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 kg/m <sup>2</sup> de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM III/A-P 32,5 R, y tono en masa a elegir por la D.F, incluso replanteo de pavimento, encofrado y desencofrado, colocación del hormigón, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, alisado y pulimentado, curado del hormigón, colocación de lámina de poliestireno expandido de 1 cm de espesor en encuentro con elementos verticales, aserrado general de juntas de retracción formando pastillas de superficie máxima 25m <sup>2</sup> , aserrado de juntas en forma de rombo en contorno de pilares, arquetas y otros huecos, sellado de las mismas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex o similares/NTE-RSC, se incluye en la unidad la p.p. de formación de canaleta de drenaje in situ de 10cm de diámetro realizada a media caña con mortero hidráulico impermeabilizante, en el perímetro de encuentro del pavimento con la pantalla de pilotes, dando pendiente hacia sumideros, incluidos medios auxiliares y material necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, totalmente terminada y conexi-nada.				
O01OA030	Oficial primera	0,202 h.	18,50	3,74	
O01OA070	Peón ordinario	0,020 h	14,50	0,29	
M01HBS010	Bombeo hormigon hasta 40m3 pluma 36 m	0,024 h	126,50	3,04	
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000mm	0,019 h	2,12	0,04	
M11HF010	Fratasadora de hormigón gasolina	0,028 h	8,48	0,24	
M11HC040	Corte c/sierra disco hormig.fresco	0,047 m	5,05	0,24	
P01HM150	Hormigón HM-25/P/20/I/a central	0,070 m3	56,69	3,97	
P01DW280	Fibra polipropileno	0,042 kg	10,61	0,45	
P01AA915	Arena cuarzo seleccionada color 0,8-1,4 mm	3,000 kg	1,96	5,88	
P08FR316	Sellado de juntas 4 mm.	0,300 m.	4,34	1,30	
P01MEH020	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500 kg	1,44	2,16	
P01DW050	Agua	0,005 m3	0,99	0,00	
%0050	Medios auxiliares	0,214 %	0,50	0,11	
%PM01	Pequeño material	0,215 %	0,50	0,11	

Suma la partida ..... 21,57  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,66

**TOTAL PARTIDA ..... 22,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

### 08.13 m2 PAVIMENTO HORMIGON RAYADO E=10 CM.

2-1-U04VCH160n Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado rayado en relieve mediante cepillo, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Oficial primera	0,377 h.	18,50	6,97	
O01OA060	Peón especializado	0,753 h	15,50	11,67	
M01HBS010	Bombeo hormigon hasta 40m3 pluma 36 m	0,024 h	126,50	3,04	
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000mm	0,019 h	2,12	0,04	
M11HC040	Corte c/sierra disco hormig.fresco	0,005 m	5,05	0,03	
P01HAV360	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,105 m3	56,53	5,94	
P03AMQ030	Malla electrosoldada B500 SD7T #150x150x6 mm	1,020 m2	2,78	2,84	
P07W340	Film PE transparente e=0,2 mm	0,750 m2	0,33	0,25	
P08XVC090	Resina acabado pavimento hormigón	0,100 l	5,75	0,58	
P06SI170	Sellado poliuretano e=20 mm	0,500 m	4,01	2,01	
%PM020	Pequeño material	0,334 %	1,00	0,33	
%0050	Medios auxiliares	0,337 %	0,50	0,17	

Suma la partida ..... 33,87  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,04

**TOTAL PARTIDA ..... 34,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.14</b>	<b>m2 PARQUET ROBLE INDUSTRIAL</b>				
E11RAM210	Parquet de roble tipo industrial formado por tablillas de 11x1x2.5 cm, suministrado en baldosas, categoría natural (según UNE-EN 14761:2006+A1:2008), colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-12 y NTE-RSR-27, i/p.p. de recortes y p.p. de rodapié aluminio en sistema clipado de las mismas características que el rodapié del resto del centro. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada. Resistencia al fuego según UNE 23-727-90, Resistencia a la abrasión según UNE EN 438-2, Comportamiento al rayado según EN 438-2. Con grado de resbaladidad 1 según norma UNE 41901:2017				
O01OA030	Oficial primera	0,352 h.	18,50	6,51	
O01OA070	Peón ordinario	0,212 h	14,50	3,07	
P08MQ100	Parquet roble indust. 11x1x2,5	1,050 m2	15,27	16,03	
P08MA010	Pegamento s/madera	1,100 kg	1,73	1,90	
P24MB060	Acuchillado y Barniz poliuretano	0,900 l	10,71	9,64	
E11CTP11RAn	RODAPIE SEMITUBO ALUMINIO 12X0.5CM SIST. CLIPADO	0,400 ml	11,98	4,79	
%0050	Medios auxiliares	0,419 %	0,50	0,21	
%PM01	Pequeño material	0,422 %	0,50	0,21	

Suma la partida ..... 42,36  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,30

**TOTAL PARTIDA ..... 43,66**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 08.15 ml REVEST. PELDAÑO PARQUET ROBLE INDUSTRIAL +PLETINA ACERO NEGRO

E11RAM210pn Revestimiento de peldaño de Parquet de roble tipo industrial formado por tablillas de 11x1x2.5 cm, suministrado en baldosas, categoría natural (según UNE-EN 14342:2013), colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes, con formación de tabica mediante pletina de acero negro de espesor 6mm, plegada en el borde del peldaño para formación de borde, según detalles en planos, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-12 y NTE-RSR-27, i/p.p. de recortes. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Oficial primera	0,156 h.	18,50	2,89	
O01OA070	Peón ordinario	0,094 h	14,50	1,36	
P08MQ100	Parquet roble indust. 11x1x2,5	0,420 m2	15,27	6,41	
P08MA010	Pegamento s/madera	0,440 kg	1,73	0,76	
P24MB060	Acuchillado y Barniz poliuretano	0,360 l	10,71	3,86	
P13TP130n	Pletina acero 20/6 mm	1,000 m	0,73	0,73	
%0050	Medios auxiliares	0,160 %	0,50	0,08	
%PM01	Pequeño material	0,161 %	0,50	0,08	

Suma la partida ..... 16,17  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,50

**TOTAL PARTIDA ..... 16,67**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 08.16 ml JUNTA DE DILATACIÓN TOFFOLO SUELOS

ERSW26 Tapajuntas de perfiles de aluminio, en juntas de dilatación en suelos de JUNTAS TOFFOLO, o equivalente compuesto por goma elastomérica co-extrusionada e insertada en perfiles de aluminio, modelo GTWF-25 (SUELO-SUELO), incluso p.p. de fijaciones y medios auxiliares, para colocar previo al pavimento.

O01OA030	Oficial primera	0,019 h.	18,50	0,35	
PRWW.3an	Junta htal TOFFOLO gtwf-25 o equivalente	1,000 m	7,83	7,83	
%0100	Medios auxiliares	1*0,082 %	1,00	0,08	
%PM01	Pequeño material	0,083 %	0,50	0,04	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					8,30
					0,26
					<b>8,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 08.17 m2 SOLADO BALDOSA BARRO Y AZULEJO 20X20X2CM C/RODAPIÉ

E11EBB050	Solado de baldosa mecánica de barro cocido prensada de 20x20x2 cm. (Allb 2ª-AIII, s/UNE-EN-14411:2013) recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, formando despiece imitación al existente, con azulejo blanco de dimensiones 5x5cm incluido, p.p. de rodapié del mismo material de 40x10 cm., piezas de borde especiales, etc. i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. NOTA: El replanteo y el despiece se ejecutará según las indicaciones de la D.F en obra, no admitiéndose la colocación de piezas inferiores a media pieza.				
O01OB090	Oficial soldador, alicatador	0,518 h.	18,50	9,58	
O01OB100	Ayudante soldador, alicatador	0,518 h.	16,00	8,29	
O01OA070	Peón ordinario	0,235 h	14,50	3,41	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,020 m3	13,77	0,28	
P08EXB050	Baldosa barro 20x20x2 cm mecánica	1,100 m2	27,07	29,78	
P08EXP240	Rodapié barro 40x10 cm	1,150 m	4,71	5,42	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,050 m3	63,84	3,19	
A01L020	LECHADA CEMENTO 1/2 CM II/B-P 32,5 N	0,002 m3	67,44	0,13	
%0050	Medios auxiliares	0,601 %	0,50	0,30	
%PM01	Pequeño material	0,604 %	0,50	0,30	
					60,68
					1,87
					<b>62,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 08.18 m. REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO

E11JR010	Remate de union de juntas de solado con perfil de aluminio anodizado natural de SCHLÜTER SYSTEMS, o equivalente recibido con adhesivo i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.				
O01OA070	Peón ordinario	0,009 h	14,50	0,13	
P08WB010	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	1,040 m.	5,18	5,39	
P08MA020	Adhesivo contacto	0,100 kg	3,60	0,36	
%0200	Medios auxiliares	0,059 %	2,00	0,12	
%PM01	Pequeño material	0,060 %	0,50	0,03	
					6,03
					0,19
					<b>6,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

### 08.19 ml RODAPIE SEMITUBO ALUMINIO 12X0.5CM SIST. CLIPADO

E11CTP11RAn	Suministro y colocación de rodapié formado por un semitubo de aluminio extrusionado, con acabado anodizado plata mate en forma de "C", con cantos rectos, de 12 cm de altura y alas de 0.5 cm, colocado mediante sistema clipado al paramento. Las esquinas se realizarán mediante corte a inglete. Totalmente colocado, medido en su longitud.				
O01OA030	Oficial primera	0,060 h.	18,50	1,11	
O01OA070	Peón ordinario	0,007 h	14,50	0,10	
P13WW070N	Rodapié anod plata 120 mm	1,070 m.	8,78	9,39	
P13WW0701N	Rastrel alu clipado	1,070 m	1,18	1,26	
%0050	Medios auxiliares	0,119 %	0,50	0,06	
%PM01	Pequeño material	0,119 %	0,50	0,06	
					11,98
					0,37
					<b>12,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

08 REVESTIMIENTO DE SUELOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.20</b>	<b>ml SISTEMA SEÑALIZACION PAVIMENTO ACCESIBILIDAD</b>				
08.22	Sistema de señalización podo táctil para espacios y edificios accesibles, sistema compuesto por tiras y puntos de caucho en color contrastado con el pavimento, a razón de 6 bandas por cada metro de ancho, colocadas en sentido perpendicular al eje de escalera/rampa, para crear caminos podotáctiles para invidentes y señalar puntos de detención frente a desniveles, c. s/ CTE-DB SU.				
O01OA030	Oficial primera	0,141 h.	18,50	2,61	
P18OA213n	SISTEMA PODO TACTIL	1*5,000 m	4,71	23,55	
%0050	Medios auxiliares	0,262 %	0,50	0,13	
%PM01	Pequeño material	0,263 %	0,50	0,13	
Suma la partida .....					26,42
Costes indirectos .....				3,08%	0,81
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27,23</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

<b>08.21</b>	<b>ml RODAPIE SEMITUBO ZINC 20X0.7mm SIST. CLIPADO</b>				
E11CTP11RAnn	Suministro y colocación de rodapié formado por un semitubo de realizado con chapa de zinc acabado natural Azengar, protegido por la cara inferior con capa de 60 micras de laca de poliéster polimerizado al horno, de espesor 0,70 mm ,en forma de "C" , con cantos rectos, de 20cm de altura , colocado mediante sistema clipado al paramento. Las esquinas se realizarán mediante corte a inglete. Totalmente colocado, medido en su longitud.				
O01OA030	Oficial primera	0,060 h.	18,50	1,11	
O01OA070	Peón ordinario	0,007 h	14,50	0,10	
P13WW070Nn	Rodapié zinc 200 mm	1,070 m.	11,30	12,09	
P13WW0701N	Rastrel alu clipado	1,070 m	1,18	1,26	
%0050	Medios auxiliares	0,146 %	0,50	0,07	
%PM01	Pequeño material	0,146 %	0,50	0,07	
Suma la partida .....					14,70
Costes indirectos .....				3,08%	0,45
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,15</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

<b>08.22</b>	<b>m2 REV. IMPERMEABILIANTE BASE SOLVENTE TERRAZO FUENTE.</b>				
E10IC010fuente	Revestimiento impermeabilizante en base solvente con alto contenido en resinas, polímeros y aditivos, modelo IMPER-C de Pequinsa o equivalente, para hidrofugado de terrazo abujardado exterior y sumergido con efecto "antipolvo" y satinado, aplicado mediante rodillo o pulverización hasta saturación del soporte. Aplicado en 2 manos con una diferencia de 12 horas entre la aplicación de la primera y la segunda. Completamente ejecutado.				
O01OA030	Oficial primera	0,188 h.	18,50	3,48	
O01OA040	Oficial segunda	0,188 h	17,50	3,29	
P01UA090n	Hidrofugante Imper-C o equivalente	0,220 l	5,84	1,28	
P25WW220	Pequeño material	2,720 ud	0,86	2,34	
%0050	Medios auxiliares	0,104 %	0,50	0,05	
Suma la partida .....					10,44
Costes indirectos .....				3,08%	0,32
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,76</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>08.23</b>	<b>m2 REV. IMPERMEABILIANTE BASE SOLVENTE TERRAZO EXT.</b>				
E10IC010ext	Revestimiento impermeabilizante en base siliconas con alto contenido de metil siliconato potásico, modelo IMPER-AC de Pequinsa o equivalente, para hidrofugado de terrazo abujardado exterior y mejorar su resistencia al agua, aplicado mediante rodillo o pulverización hasta saturación del soporte. Aplicado en 2 manos con una diferencia de 4 horas entre la aplicación de la primera y la segunda. Completamente ejecutado.				
O01OA030	Oficial primera	0,188 h.	18,50	3,48	
O01OA040	Oficial segunda	0,188 h	17,50	3,29	
P01UA090nN	Hidrofugante Imper-AC o equivalente	0,220 l	14,12	3,11	
P25WW220	Pequeño material	2,720 ud	0,86	2,34	
%0050	Medios auxiliares	0,122 %	0,50	0,06	



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA****08 REVESTIMIENTO DE SUELOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD UD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>IMPORTE</b>
	Suma la partida .....				12,28
	Costes indirectos .....		3,08%		0,38
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>12,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

### 09.01 m2 PINTURA PLASTICA ACRLÍLICA LISA INTERIOR VERTICAL

E27E9A020n Revestimiento a base de pintura plástica acrílica satinada, con buen brillo, cubrición y blancura, resistente en interior y exterior, con un brillo superior al 60%, sobre leneta de PVC, ángulo 85° (UNE 48026), con acabado satinado, en colores, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso, mortero de cemento o placas de cartón-yeso, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y tres manos de acabado, según NTE/RPP-24. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,094 h	18,50	1,74
O01OB240	Ayudante pintura	0,094 h	16,00	1,50
P25OZO040	Emulsion fijadora muy penetrante obra	0,070 l	7,77	0,54
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	0,060 kg	0,92	0,06
P25EI020	Pintura plástica acrílica obra color	0,300 l	2,42	0,73
P25WWW220	Pequeño material	0,200 ud	0,86	0,17
%0500	Medios auxiliares	0,047 %	5,00	0,24

Suma la partida ..... 4,98  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,15

**TOTAL PARTIDA ..... 5,13**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

### 09.02 m2 PINTURA PLASTICA ACRLÍLICA LISA INTERIOR HORIZONTAL

E27E9A020nn Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con aditivos fungicidas antibacterias, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso, mortero de cemento o placas de cartón yeso, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.

O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,094 h	18,50	1,74
O01OB240	Ayudante pintura	0,094 h	16,00	1,50
P25OZO040	Emulsion fijadora muy penetrante obra	0,070 l	7,77	0,54
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	0,060 kg	0,92	0,06
P25EI020	Pintura plástica acrílica obra color	0,300 l	2,42	0,73
P25WWW220	Pequeño material	0,200 ud	0,86	0,17
%0500	Medios auxiliares	0,047 %	5,00	0,24

Suma la partida ..... 4,98  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,15

**TOTAL PARTIDA ..... 5,13**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

### 09.03 m2 PINT.PLÁST. EXT-INT ANTIMOHO

E27FP030n Pintura plástica blanca mate-sedoso, aplicada en exterior, con aditivos fungicidas antibacterias, incluso emplastecido, lijado y aplicación dos manos, p.p. de medios auxiliares, protección de rodapiés, solados, ventanas, carpinterías, etc..y limpieza. Se seguirán las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de pintura del fabricante.

O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,141 h	18,50	2,61
O01OB240	Ayudante pintura	0,141 h	16,00	2,26
P25OZO040	E.fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,200 l.	7,77	1,55
P25ES060	P. plas. ext./int. anti-moho Mate Uno	0,200 l.	4,17	0,83
P25WWW220	Pequeño material	0,100 ud	0,86	0,09
%0500	Medios auxiliares	0,073 %	5,00	0,37

Suma la partida ..... 7,71  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,24

**TOTAL PARTIDA ..... 7,95**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09.04</b>	<b>m2 PINT. PLÁST. GARAJE 3 COLORES</b>				
E27EPA120m	Pintura plástica lisa mate en garaje a tres colores; zócalo inferior de 1m. de altura con pintura plástica en color gris o similar a elegir por la DF, cenefa de 0,2 m. de pintura plástica en color rojo o amarillo, a elegir por la DF y resto de superficie hasta techo en pintura plástica en color blanco, aplicado sobre paramentos verticales de fábrica de ladrillo u hormigón, en dos manos, incluso mano de fondo imprimación, i/p.p. de preparación de soportes, medios auxiliares, protección de solados, carpinterías, etc..y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,151 h	18,50	2,79	
O01OB240	Ayudante pintura	0,151 h	16,00	2,42	
P25OZ040	E.fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,080 l.	7,77	0,62	
P25ES030	Pintura plástica exterior/interior máxima calidad mate	0,300 l	3,56	1,07	
P25WW220	Pequeño material	0,200 ud	0,86	0,17	
%0500	Medios auxiliares	0,071 %	5,00	0,36	
Suma la partida .....					7,43
Costes indirectos .....					3,08%
					0,23
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,66</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>09.05</b>	<b>m2 PINT. PLÁST. GARAJE 1 COLOR</b>				
E27EPA120n	Pintura plástica lisa mate en trasteros, pasillos, cuartos de instalaciones, etc. en una tonalidad gris o similar a elegir por la DF aplicado sobre paramentos verticales de fábrica de ladrillo u hormigón, en dos manos, incluso mano de fondo imprimación, i/p.p. de preparación de soportes, medios auxiliares, protección de solados, carpinterías, etc..y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,141 h	18,50	2,61	
O01OB240	Ayudante pintura	0,141 h	16,00	2,26	
P25OZ040	E.fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,080 l.	7,77	0,62	
P25ES030	Pintura plástica exterior/interior máxima calidad mate	0,300 l	3,56	1,07	
P25WW220	Pequeño material	0,200 ud	0,86	0,17	
%0500	Medios auxiliares	0,067 %	5,00	0,34	
Suma la partida .....					7,07
Costes indirectos .....					3,08%
					0,22
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,29</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

<b>09.06</b>	<b>m2 PINTURA PLÁSTICA MATE IMPERMEABLE ANTICARBONATACIÓN</b>				
E27SH010	Pintura plástica mate BIRKIL MATE de JUNO o equivalente basada en copolímeros acrílicos dispersados en medio acuoso, impermeable al agua de lluvia, permeable al vapor de agua y resistente a los álcalis, intemperie y rayos ultravioleta, protegiendo al hormigón de la carbonatación, aplicada con brocha, rodillo o pistola en dos manos diluido con 10% de agua y colocada sobre 1 mano de imprimación PRIMERLITE de JUNO, a base de resinas de Pliolite y pigmentos especiales proporcionando adherencia sobre soportes porosos. Incluye la limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. Aplicado según instrucciones del fabricante.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,118 h	18,50	2,18	
O01OB240	Ayudante pintura	0,118 h	16,00	1,89	
P25PC010	Pintura anticarbonatación protectora hormigón	0,450 kg	6,64	2,99	
%PM0100	Pequeño Material	0,071 %	1,00	0,07	
%0500	Medios auxiliares	0,071 %	5,00	0,36	
Suma la partida .....					7,49
Costes indirectos .....					3,08%
					0,23
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,72</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09.07</b>	<b>m2 PINT ANTIGRAFFITI PROTECCION HORMIGÓN</b>				
E27SH010AG	Tratamiento protector transparente contra los graffiti que actúa mediante la formación de un film en la superficie a proteger, aplicado sobre soportes porosos de hormigón, cemento, ladrillo, piedra artificial, etc., mediante la aplicación de una o dos capas, según la porosidad del soporte, de IMPRIMACIÓN A de SATECMA o equivalente como imprimación penetrante y selladora, y posterior aplicación de una o dos capas de TECMA PAINT ANTIGRAFFITI de SATECMA o equivalente, según la rugosidad del soporte. Las superficies estarán perfectamente secas, limpias de grasa, aceite, polvo o cualquier otro contaminante. En superficies de hormigón, cemento, ladrillo, etc., sin porosidad ni rugosidad, deberán desbastarse mecánicamente para producir rugosidad donde pueda anclarse el producto. También pueden desbastarse mediante ataque químico con DESCA- 2F, eliminando después con abundante agua el producto empleado y asegurándose de no dejar ningún resto de éste. Se seguirán las instrucciones de preparación y aplicación del fabricante para la ejecución del tratamiento. Se debe asegurar la total cubrición de las irregularidades para evitar que cualquier graffiti que se realice quede sobre el barniz protector y no sobre el soporte, i/fondo, plastecido y acabado, con p.p. de medios auxiliares, protección de aceras, solados, cerrajerías, carpinterías, etc..y limpieza. Medido deduciendo huecos.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,075 h	18,50	1,39	
O01OB240	Ayudante pintura	0,075 h	16,00	1,20	
P25PBba	Imprimación selladora	0,050 l	16,49	0,82	
P25PB1ca	Veladura pintura 2 manos	0,200 l	24,07	4,81	
%0100	Medios auxiliares	0,082 %	1,00	0,08	
%PM01	Pequeño material	0,083 %	0,50	0,04	
Suma la partida .....					8,34
Costes indirectos .....					3,08%
					0,26
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

<b>09.08</b>	<b>m2 ALICAT GRES 20X20 PRECORTADO 5X5 COLOR</b>				
ERPA.1bceb	Alicatado con plaqueta de gres de dimensiones 20x20 cm con precorte de dimensiones 5x5 ó 5x10 cm .de 1ª calidad, en varios colores a elegir por la D.F entre todos los de la gama., tomado con mortero cola de alta adherencia, sobre paramento de ladrillo previamente enfoscado o sobre tabique de yeso laminado, rejuntado con mortero de juntas con aditivo polimérico con p.p. de guardavivos de acero inoxidable en todas las esquinas, tipo JOLLY de Schlüter-Systems o equivalente, cortes, ingletes, piezas especiales, y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos. NOTA: El replanteo y el despiece se ejecutará según las indicaciones de la D.F en obra, no admitiéndose la colocación de piezas inferiores a media pieza.				
O01OB090	Oficial solador, alicatador	0,282 h.	18,50	5,22	
O01OB100	Ayudante solador, alicatador	0,282 h.	16,00	4,51	
P09ABC100M	Azulejo color 20x20 cm.precortado 5x5	1,050 m2	11,30	11,87	
PRPD31d1n	Guardavivos aluminio JOLLY	0,050 m	1,89	0,09	
PBUA71d	Mto cola con ligantes mixtos (C2)	4,000 kg	0,72	2,88	
PBUA72b	Mto juntas con aditivo polimérico (J2)	0,550 kg	1,16	0,64	
%0200	Medios auxiliares	0,252 %	2,00	0,50	
%PM01	Pequeño material	0,257 %	0,50	0,13	
Suma la partida .....					25,84
Costes indirectos .....					3,08%
					0,80
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09.09</b>	<b>m2 ALICAT GRES ESM BL 20X20 C/ESQ REDOND</b>				
ERPA.1abaa3	Alicatado con plaqueta de gres esmaltado blanco 20x20 cm.de 1ª calidad , tomado con tomado con adhesivo, sobre paramento previamente enfoscado o tabique de yeso laminado y rejuntado con lechada de cemento blanco, i/p.p. de piezas especiales de remate en escocia o en cuarto de círculo, del mismo material en esquinas, rincones y encuentro con el pavimento, cortes, ingletes, piezas especiales, y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos. NOTA: El replanteo y el despiece se ejecutará segun las indicaciones de la D.F en obra, no admitiendose la colocacion de piezas inferiores a media pieza.				
O01OB090	Oficial solador, alicatador	0,188 h.	18,50	3,48	
O01OB100	Ayudante solador, alicatador	0,188 h.	16,00	3,01	
P09ABC090	Azulejo blanco 20x20 cm.	1,050 m2	7,06	7,41	
P01FA020	Adhesivo int/p cerám.Cleintex Top blanco	4,000 kg	0,17	0,68	
A01L090	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	0,001 m3	82,32	0,08	
P09ABC170M	Listelo escocia 3x20 cm.	0,300 m.	3,42	1,03	
%0200	Medios auxiliares	0,157 %	2,00	0,31	
%PM01	Pequeño material	0,160 %	0,50	0,08	
				Suma la partida .....	16,08
				Costes indirectos .....	0,50
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 09.10 m2 ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 45x90 cm COLOR

E12AP100n	Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, en azulejos con acabado natural liso, de 45x90 cm, (Bla s/UNE-EN 14411:2013), 1/0/H/- (paramento, tipo 1; sin requisitos adicionales, tipo 0; higiénico, tipo H/-), recibido con adhesivo C2 TES1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico blanco con doble encolado, aplicado en toda la superficie con llana dentada, sobre tabiquería de yeso laminado o enfoscado, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2WA s/UNE-EN 13888:2009 color para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con p.p. de guardavivos de aluminio en todas las esquinas, tipo JOLLY de Schlüter-Systems, i/p.p. de preparación de la superficie soporte de placas de yeso laminado, replanteo, cortes, ingletes, piezas especiales, limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NOTA: El replanteo y el despiece se ejecutará segun las indicaciones de la D.F en obra, no admitiendose la colocacion de piezas inferiores a media pieza.  Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.				
O01OB090	Oficial solador, alicatador	0,235 h.	18,50	4,35	
O01OB100	Ayudante solador, alicatador	0,235 h.	16,00	3,76	
P09ABV215	Azulejo porcelánico técnico color 30x60 cm	1,100 m2	18,36	20,20	
P01FA415	Adhesivo cementoso flexible piezas pesadas C2TES1	4,500 kg	1,15	5,18	
P01FJ006	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,200 kg	2,10	0,42	
%0500	Medios auxiliares	0,339 %	5,00	1,70	
%PM01	Pequeño material	0,356 %	0,50	0,18	
				Suma la partida .....	35,79
				Costes indirectos .....	1,10
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09.11</b>	<b>m2 REV. INTERIOR LAMINADO HPL LISO E=6 MM</b>				
ERPL10abaaban	Revestimiento de paramentos realizado con tableros decorativos laminados de alta presión, HPL, tipo Fundermax o equivalente, de dimensiones 2800x1300 y espesor 6mm, en color a elegir por la DF entre todos los de la gama, con clasificación de resistencia a fuego bs2d0, a base de resinas termoendurecibles de acrílico-poliuretano, reforzada de forma homogénea con fibras de madera certificada FSC o PEFC, con superficie decorativa no melamínica, tipo EDF según UNE-EN 438-2, colocados mediante fijaciones ocultas a maestras de perfiles omega de acero galvanizado 82x16mm fijados a paramento de yeso laminado o tabiquería de ladrillo, dejando cámara ventilada en la parte posterior de los paneles, con p.p. de remate superior formado por angular continuo de aluminio recibido al paramento, panelado del mismo material de tapas de registro de colector de suelo radiante, incluso de elementos de fijación y anclaje y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos.				
	Resistencia al rayado s/ EN 438-2:2016 ≥4N Resistencia al impacto EN 438-2:2016 ≤ 8mm				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,377 h.	18,50	6,97	
O01OA060	Peón especializado	1*0,377 h	15,50	5,84	
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	1*0,377 h	18,50	6,97	
P04ML070n	Tabl mad HPL 6mm lis	1,050 m2	36,67	38,50	
PFPP.9dn	Maestra 82 perfilera fijación subestructura	1,000 m2	5,88	5,88	
P04MW010	Material auxiliar revestimiento madera	1,500 u	1,06	1,59	
P13WW070n	Angular aluminio 100mm	0,450 m.	5,65	2,54	
P13WW070m	Recibido angular aluminio	0,450 m	0,47	0,21	
%PM0020	Pequeño material	0,685 %	0,20	0,14	
%0500	Medios auxiliares	0,686 %	5,00	3,43	
	Suma la partida .....				72,07
	Costes indirectos .....		3,08%		2,22
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>74,29</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

### 09.12 m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON PLACAS RÍGIDAS AC. INOX.

ERPIN	Revestimiento de paramentos verticales con paneles de chapa de acero inoxidable AISI 316, de 1 mm de espesor, con despieces y módulos según diseño en planos e indicaciones de la DF, montados sobre rastreles ocultos tipo omega, fijados al paramento, con p.p. de remates, encuentros, piezas y formas especiales, plegaduras, etc, a requerimiento del paramento que se revista, incluso replanteo, piezas de remate, limpieza y medios auxiliares y elementos de fijación y anclaje, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,532 h	18,50	9,84	
O01OA050	Ayudante	0,188 h	16,00	3,01	
O01OA070	Peón ordinario	0,188 h	14,50	2,73	
P04L010n	Placa acero inox. comp. AISI 314 e=1 mm	1,150 m2	76,73	88,24	
P30PW110	Piezas especiales/material complementario	0,870 u	1,07	0,93	
%PM0040	Pequeño material	1,048 %	0,40	0,42	
%0500	Medios auxiliares	1,052 %	5,00	5,26	
	Suma la partida .....				110,43
	Costes indirectos .....		3,08%		3,40
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>113,83</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09.13</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO PARED VESCOM</b>				
ERPF.2dn	Revestimiento vinílico para pared realizado con tela vinílica, compuesta por soporte de tejido de algodón con una capa de recubrimiento de cloruro de polivinilo en acabados de gama alta tipo VESCOM o equivalente (metalizadas, sedas o gofrados) fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B s2 d0). Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido deduciendo huecos.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,132 h.	18,50	2,44	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,132 h	14,50	1,91	
PRFS.2dn	Pavimento vinílico pared rollo e=1 mm Gerflor Mural Club	1*1,050 m2	23,55	24,73	
PBUA.8b	Adhesivo para papel vinílico 6kg	1*0,200 kg	5,65	1,13	
P08SW080	Cordón soldadura en caliente	3,120 m	0,27	0,84	
%0100	Medios auxiliares	1*0,311 %	1,00	0,31	
%PM01	Pequeño material	0,314 %	0,50	0,16	
	Suma la partida .....				31,52
	Costes indirectos .....		3,08%		0,97
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>32,49</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>09.14</b>	<b>ml JUNTA DE DILATACIÓN TOFFOLO PARED</b>				
ERSC.5a	Tapajuntas de perfiles de aluminio, en juntas de dilatación en paredes interiores, sistema FLUSH banda simple de JUNTAS TOFFOLO o equivalente, compuesto por goma elastomérica co-extrusionada e insertada en perfiles de aluminio, modelo FWF - 20 , incluso p.p. de fijaciones y medios auxiliares, para colocar previo al revestimiento.				
O01OA030	Oficial primera	0,022 h.	18,50	0,41	
PJTAHTFG	Junta vertical toffolo Flush FWF-20	1,000 m	5,53	5,53	
%0100	Medios auxiliares	0,059 %	1,00	0,06	
%PM01	Pequeño material	0,060 %	0,50	0,03	
	Suma la partida .....				6,03
	Costes indirectos .....		3,08%		0,19
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>6,22</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

<b>09.15</b>	<b>m2 FALSO TECHO SUSPENDIDO CONTÍNUO PLACA 13 MM</b>				
ERTC.2babn	Falso techo continuo formado con placa de yeso laminado tipo Placo o equivalente de 13 mm, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, cinta guardavivos de acero galvanizado en bordes vistos, listo para pintar, montaje y desmontaje de andamios, con p.p. apertura de huecos para luminarias, rejillas, registros, altavoces, etc., terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,235 h.	18,50	4,35	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,235 h	14,50	3,41	
P04PY020	Placa yeso laminado BA 13	1*1,150 m2	3,35	3,85	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	0,470 kg	0,83	0,39	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1,890 m	0,03	0,06	
PFPP12an	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,700 m.	1,59	1,11	
PFPP12ann	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,600 m.	1,25	3,25	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
PFPP15ann	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	5,000 ud	0,03	0,15	
PFPP10ann	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,320 ud	0,35	0,11	
PFPP55a	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,260 ud	0,52	0,66	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,530 kg	0,43	0,23	
%0100	Medios auxiliares	1*0,177 %	1,00	0,18	
%PM01	Pequeño material	0,179 %	0,50	0,09	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

17,94  
0,55  
**18,49**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**09.16 m2 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL RESISTENTE HUMEDAD 120X60 10MM**

ERTP.3aa

Falso techo realizado con placas de yeso laminado de 120x60 y 1cm de espesor, con una cara revestida por una lámina vinílica de color blanco, con bordes cuadrados, con sustentación vista a base de perfil primario y secundario lacados, rematados perimetralmente con un perfil angular y suspendido mediante piezas metálicas galvanizadas, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

O01OA030	Oficial primera	1*0,235 h.	18,50	4,35	
O01OA060	Peón especializado	1*0,235 h	15,50	3,64	
PFPC.1bc	Placa yeso laminado 120x60 H1 12.5mm	1,400 ud	8,07	11,30	
PRTW.1aa	Perfil met prim-3000 an 15 acan	1*1,800 m	0,98	1,76	
PRTW.1ba	Perfil met secu-600 an 15 acan	1*0,800 m	0,98	0,78	
PRTW.1da	Perfil met ang-3000 an 15 acan	1*1,000 m	0,68	0,68	
PRTW.2ad	Tirante galv c/balancín 0.4m	1*1,000 u	0,18	0,18	
PRTW.3c	Pieza cuelgue met galv p/perfil	1*1,000 u	0,12	0,12	
%0100	Medios auxiliares	1*0,228 %	1,00	0,23	
%PM01	Pequeño material	0,230 %	0,50	0,12	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

23,16  
0,71  
**23,87**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**09.17 m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO BA-2X15MM**

E08TAK010

Falso techo continuo de yeso laminado tipo Placo o equivalente, formado por dos placa de yeso de 15 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, completamente terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos. Medido según superficie real en forjado plano o inclinado.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,264 h	18,50	4,88	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,264 h.	16,00	4,22	
P04PS045	Placa yeso laminado BA 15	2,000 m2	3,95	7,90	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	0,250 kg	0,83	0,21	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1,000 m	0,03	0,03	
P04PW150	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,700 m.	0,98	0,69	
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,600 m.	0,80	2,08	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	5,000 ud	0,03	0,15	
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,320 ud	0,23	0,07	
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,260 ud	0,43	0,54	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,530 kg	0,43	0,23	
%0500	Medios auxiliares	0,211 %	5,00	1,06	
%PM01	Pequeño material	0,222 %	0,50	0,11	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					22,27
				3,08%	0,69
					<b>22,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## 09.18 ml TABICA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO 13 MM

ERTC.2babnm

Tabica de placas de yeso laminado tipo PLADUR o equivalente para falsos techos lisos de hasta 50 cm. de altura, incluso tabicas en ángulo, formado por una placa de yeso de 13 mm. de espesor colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, cinta guardavivos para cantos rectos, montaje y desmontaje de andamios y p.p. apertura de huecos para luminarias, rejillas, registros, etc.,completamente terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

O01OA030	Oficial primera	1*0,235 h.	18,50	4,35	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,235 h	14,50	3,41	
P04PY020	Placa yeso laminado BA 13	1*0,515 m2	3,35	1,73	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	0,313 kg	0,83	0,26	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	2,100 m	0,03	0,06	
PFPP12ann	Perfil angular remate	2,100 m.	0,95	2,00	
PFPP12ann	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,100 m.	1,25	2,63	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
PFPP15ann	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	5,000 ud	0,03	0,15	
PFPP10ann	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,320 ud	0,35	0,11	
PFPP55a	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,260 ud	0,52	0,66	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,178 kg	0,43	0,08	
%0100	Medios auxiliares	1*0,155 %	1,00	0,16	
%PM01	Pequeño material	0,157 %	0,50	0,08	
					15,78
				3,08%	0,49
					<b>16,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

## 09.19 ml TABICA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO 13 MM h=1,80m LUCERNARIOS

ERTC.2babnml

Tabica de placas de yeso laminado para remate de lucernarios en aula de coro y orquesta, para falsos techos lisos de hasta 180 cm. de altura, incluso tabicas en ángulo, formado por una placa de yeso de 13 mm. de espesor colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, cinta guardavivos para cantos rectos, montaje y desmontaje de andamios y p.p. apertura de huecos para luminarias, rejillas, registros, etc.,completamente terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

O01OA030	Oficial primera	1*0,282 h.	18,50	5,22	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,282 h	14,50	4,09	
P04PY020	Placa yeso laminado BA 13	1*1,800 m2	3,35	6,03	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	0,939 kg	0,83	0,78	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	6,300 m	0,03	0,19	
PFPP12ann	Perfil angular remate	6,300 m.	0,95	5,99	
PFPP12ann	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	6,300 m.	1,25	7,88	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	30,000 u	0,01	0,30	
PFPP15ann	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	15,000 ud	0,03	0,45	
PFPP10ann	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,960 ud	0,35	0,34	
PFPP55a	Horquilla techo yeso laminado T-47	3,780 ud	0,52	1,97	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,534 kg	0,43	0,23	
%0100	Medios auxiliares	1*0,335 %	1,00	0,34	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM01	Pequeño material	0,338 %	0,50	0,17	
Suma la partida .....					33,98
Costes indirectos .....					1,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>35,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

### 09.20 m2 TACOS ANTIVIBRATORIOS 4360/47DS SOPORTE FALSO TECHO

2-1-E08TAVTACANTHortiguador polimérico para suspensión de falso techo acústico modelo 4360/47DS, mediante perfiles de acero galvanizado tipo TC47, constituido por 4 componentes; carcasa exterior fabricada en acero galvanizado de alto rendimiento Dx54d+Z140 con un espesor de 1,5mm, polímero "MEGOL" + "TC4/GPN", dispositivo de bloque DS y cazoleta niveladora CN, colocado en perfilera de falso techo, según indicaciones de la DF, completamente colocados.

O01OA030	Oficial primera	0,565 h.	18,50	10,45	
P07W180n	Aislador señor 4360/47DS	9,000 u	2,57	23,13	
%0500	Medios auxiliares	0,336 %	5,00	1,68	
%PM01	Pequeño material	0,353 %	0,50	0,18	
Suma la partida .....					35,44
Costes indirectos .....					1,09
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>36,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 09.21 m2 TECHO ACÚSTICO DESMONTABLE FOCUS LP/TECH 1200X600X20 MM PERFIL SEMI-OCULTO

E08RDT130n Techo acústico compuesto por perfilera semi-oculta T24 Ecophon Connect color blanco NCS S 0500-N marcando una única dirección y placas desmontables ECOPHON FOCUS Lp TECH de ECOPHON o equivalente, de dimensiones 1200x600mm y 20mm de espesor, fabricada con lana de vidrio conteniendo un alto porcentaje de material reciclado Post Consumer. La superficie vista tendrá un revestimiento AKUTEX FT color White Frost (NCS S 0500-N) con una reflectancia lumínica del 85%, que permite su limpieza en húmedo. La parte posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos estarán pintados. Placas instaladas sobre perfilera vista de aluminio Easy lacada en blanco, de primarios T15/38 y secundarios a base de Perfil Galga de 600mm para garantizar la correcta separación entre primarios distanciados un máximo de 1200mm entre sí; suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas y cuelgues de tipo twist de suspensión rápida cada 1200mm como máximo. El peso aproximado del sistema es de 3-4 Kg/m<sup>2</sup>. Está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A según Décret no 2011-321 francés. Las placas se instalarán de acuerdo al diagrama de instalación M390, que recomienda Ecophon, debido a su formato y sistema de fijación. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (αw 0,90 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654, valor de AC 180 de acuerdo con ASTM E-1110. Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804. i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas, cinta guardavivos para cantos rectos, fajas perimetrales de pladur para ajuste de dimensiones de placas en caso necesario, montaje y desmontaje de andamios y p.p. apertura de huecos para luminarias, rejillas, registros, etc., completamente terminados/NTE-RTC, medido deduciendo huecos.

O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,320 h	18,50	5,92	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,320 h.	16,00	5,12	
G35702301	Focus Lp/Tech - White Frost (1200x600x20mm)	1,000 m2	41,87	41,87	
26338101	Connect T24 Perfil primario L=3700 mm	0,900 m	1,50	1,35	
26338102	Connect T24 Perfil secundario - White 01 - L=1200 mm	1,700 m	2,83	4,81	
26300824	Connect fijac, a pared T24	2,100 pza	2,81	5,90	
26303766	Connect Varilla regulable C1 L=540-1000 mm	0,700 pza	0,64	0,45	
26311286	Connect Clip de cuelgue	0,700 pza	0,34	0,24	
26358116	Connect Perfil angular 22/22 - White 01 - L=3000	1,000 m	1,16	1,16	
26300089	Connect Pieza separadora	1,000 pza	0,58	0,58	
26300547	Connect Pieza de apoyo Dg20	1,000 pza	0,34	0,34	
26311080	Connect Clip placa perimetral	1,000 pza	0,20	0,20	
%0500	Medios auxiliares	0,679 %	5,00	3,40	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ERTC.2babn	FALSO TECHO SUSPENDIDO CONTÍNUO PLACA 13 MM	0,100 m2	17,94	1,79	
%PM01	Pequeño material	0,731 %	0,50	0,37	
Suma la partida .....					73,50
Costes indirectos .....					2,26
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>75,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 09.22 m2 TECHO ACUSTICO DESMONTABLE ADVANTAGE E 1200X600X20MM PERFIL SEMI-OCULTO

E08RDT010n Techo acústico compuesto por perfilera semi-vista de canto regular T24 Ecophon Connect color blanco NCS S 0500-N y placa desmontable ECOPHON ADVANTAGE E 1200x600mm y 20mm de espesor, fabricada con lana de vidrio conteniendo un alto porcentaje de material reciclado Post Consumer. La superficie vista tiene un revestimiento de velo de vidrio de alta calidad pintado en color White 500 (NCS S 0500-N) con una reflectancia luminica del 83%. La parte posterior está cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos están pintados. El peso aproximado del sistema es de 2,5Kg/m². Placas instaladas sobre perfilera vista de aluminio Easy lacada en blanco, de primarios T15/38 y secundarios a base de Perfil Galga de 600mm para garantizar la correcta separación entre primarios distanciados un máximo de 1200mm entre sí; suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas y cuelgues de tipo twist de suspensión rápida cada 1200mm como máximo. Está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés. Las placas se instalarán de acuerdo al diagrama de instalación M122, que recomienda Ecophon, debido a su formato y sistema de fijación. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (αw 0,95 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654. Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804. Es totalmente reciclable. i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas, cinta guardavivos para cantos rectos, fajas perimetrales de pladur para ajuste de dimensiones de placas en caso necesario, montaje y desmontaje de andamios y p.p. apertura de huecos para luminarias, rejillas, registros, etc.,completamente terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos.

O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,320 h	18,50	5,92	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,320 h.	16,00	5,12	
37451971	Advantage E T24 - White 500a (1200x600x20mm)	1,000 m2	15,61	15,61	
QL.P.T24.w	Quick Lock T24 Perfil Primario. Blanco. L=3600	0,900 m	0,71	0,64	
QL.S1.T24.w	Quick Lock T24 Perfil Secundario. Blanco. L=1200	1,700 m	0,71	1,21	
QL.S2.T24.w	Quick Lock T24 Perfil Secundario. Blanco. L=600	0,900 m	0,71	0,64	
26303765	Connect Varilla regulable C1 - L=330-600 mm	0,700 pza	0,45	0,32	
26311286	Connect Clip de cuelgue	0,700 pza	0,34	0,24	
QL. A. 22x22W	Gabelex-Perfil Angular22/22. Blanco. L=3000	1,000 m	0,51	0,51	
%0500	Medios auxiliares	0,302 %	5,00	1,51	
ERTC.2babn	FALSO TECHO SUSPENDIDO CONTÍNUO PLACA 13 MM	0,100 m2	17,94	1,79	
%PM01	Pequeño material	0,335 %	0,50	0,17	
Suma la partida .....					33,68
Costes indirectos .....					1,04
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>34,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09.23</b>	<b>m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO BA-13MM ABOVEDADO</b>				
E08TAK100n	Falso techo abovedado Placo® BA13 o equivalente, con estructura simple F-530 y radio de curvatura 5,26 m. Sistema de techo suspendido Placo® formado por una placa de yeso laminado Placo® BA13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura portante simple F-530 con lana mineral. Las placas se curvan atornillándose directamente a la estructura portante. Distancia máxima entre perfiles: 400mm. Distancia máxima entre cuelgues: 1,20m. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Instalado según la documentación actual de Placo® y la normaUNE 102043.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.				
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,292 h	18,50	5,40	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,292 h.	16,00	4,67	
P04PY020	Placa yeso laminado BA 13	1,050 m2	3,35	3,52	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	0,250 kg	0,83	0,21	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1,000 m	0,03	0,03	
P04PW150	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,700 m.	0,98	0,69	
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,600 m.	0,80	2,08	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	5,000 ud	0,03	0,15	
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,320 ud	0,23	0,07	
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,260 ud	0,43	0,54	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,530 kg	0,43	0,23	
%0500	Medios auxiliares	0,177 %	5,00	0,89	
%PM01	Pequeño material	0,186 %	0,50	0,09	
	Suma la partida .....				18,67
	Costes indirectos .....		3,08%		0,58
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>19,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

## 09.24 m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO H1-13MM ABOVEDADO

E08TAK100nm Falso techo abovedado Placo® BA13 o equivalente, con estructura simple F-530 y radio de curvatura 5,26 m. Sistema de techo suspendido Placo® formado por una placa de yeso laminado Placo® BA13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura portante simple F-530 con lana mineral. Las placas se curvan atornillándose directamente a la estructura portante. Distancia máxima entre perfiles: 400mm. Distancia máxima entre cuelgues: 1,20m. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Instalado según la documentación actual de Placo® y la normaUNE 102043.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,292 h	18,50	5,40	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,292 h.	16,00	4,67	
P04PHH010	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (H1) 13mm	1,050 m2	6,35	6,67	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	0,250 kg	0,83	0,21	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1,000 m	0,03	0,03	
P04PW150	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,700 m.	0,98	0,69	
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,600 m.	0,80	2,08	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	5,000 ud	0,03	0,15	
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,320 ud	0,23	0,07	
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,260 ud	0,43	0,54	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,530 kg	0,43	0,23	
%0500	Medios auxiliares	0,208 %	5,00	1,04	
%PM01	Pequeño material	0,219 %	0,50	0,11	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 21,99
				Costes indirectos ..... 3,08%	0,68
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## 09.25 m2 FALSO TECHO REGIST. BANDEJA ZINC PERFIL OCULTO

E08RBO010n

Falso techo registrable de bandejas de zinc lisa, de dimensiones de bandeja semejantes a la fachada, en acabado pigmento-zinc plus azul bruma, protegido por la cara inferior con capa de 60 micras de laca de poliéster polimerizado al horno, de espesor 0,80 mm, laminado S/ UNE-EN988, instaladas sobre perfilera oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, formación de goterón de dimensiones s/CTE en borde libre y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Oficial primera	0,198 h.	18,50	3,66	
O01OA050	Ayudante	0,198 h	16,00	3,17	
P04TBO010n	Bandeja falso techo regis. zinc perfil oculto	1,050 m2	70,61	74,14	
P04TJ110	Perfil angular aluminio 19x19mm blanco	0,400 m	0,71	0,28	
P04TJ190	Perf sustentación falso techo tipo clip	2,510 m	2,33	5,85	
P04TJ070	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700 m	0,90	0,63	
P04TJ200	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	0,700 m	0,61	0,43	
%PM0100	Pequeño Material	0,882 %	1,00	0,88	
%0500	Medios auxiliares	0,890 %	5,00	4,45	
				Suma la partida .....	93,49
				Costes indirectos .....	2,88
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>96,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

## 09.26 ud REGISTRO FALSO TECHO 70X70

REGFT70

Suministro y colocación de trampilla de registro standard para falso techo tipo KNAUF TECHO 12,5 GKFI o equivalente, de dimensiones 700x700 mm, compuestos de un cerco de aluminio y una puerta de apertura con seguro de cierre automático que lleva incorporada placas de Yeso Laminado, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, totalmente colocada, i/ p.p. de medios auxiliares.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,313 h	18,50	5,79	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,313 h.	16,00	5,01	
P04TW470	Trampilla 700x700x12,5	1,000 ud	90,38	90,38	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	0,313 kg	0,83	0,26	
P04PW010	Cinta de juntas yeso	1,260 m.	0,04	0,05	
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,260 m.	0,80	1,01	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	20,000 u	0,01	0,20	
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	10,000 ud	0,03	0,30	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,352 kg	0,43	0,15	
%0200	Medios auxiliares	1,032 %	2,00	2,06	
%PM01	Pequeño material	1,052 %	0,50	0,53	
				Suma la partida .....	105,74
				Costes indirectos .....	3,26
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>109,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09.27</b>	<b>ud REGISTRO FALSO TECHO 40X40</b>				
REGFT40	Suministro y colocación de trampilla de registro standard para falso techo tipo KNAUF TECHO 12,5 GKFI o equivalente, de dimensiones 400x400 mm, compuestos de un cerco de aluminio y una puerta de apertura con seguro de cierre automático que lleva incorporada placas de Yeso Laminado, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, totalmente colocada, i/ p.p. de medios auxiliares.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.				
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,313 h	18,50	5,79	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,313 h.	16,00	5,01	
P04TW430	Trampilla 400x400x12,5	1,000 ud	81,13	81,13	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	0,313 kg	0,83	0,26	
P04PW010	Cinta de juntas yeso	1,260 m.	0,04	0,05	
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,260 m.	0,80	1,01	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	20,000 u	0,01	0,20	
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	10,000 ud	0,03	0,30	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,352 kg	0,43	0,15	
%0200	Medios auxiliares	0,939 %	2,00	1,88	
%PM01	Pequeño material	0,958 %	0,50	0,48	
	Suma la partida .....				96,26
	Costes indirectos .....		3,08%		2,96
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>99,22</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

## 09.28 m FORRADO VIGAS-CONDUCTOS YESO LAMINADO

E08TAW100 Forrado de conductos o formación de vigas en forma de U con placas de yeso laminado, con un desarrollo de un metro, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 30x30 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de Yeso laminado deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,568 h	18,50	10,51	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,568 h.	16,00	9,09	
P04PY020	Placa yeso laminado BA 13	1,050 m2	3,35	3,52	
P04PMJ010	Pasta de juntas PYL estandar	0,470 kg	0,83	0,39	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	0,800 m	0,03	0,02	
P04TW030	Perfil angular remates	4,200 m.	0,68	2,86	
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,800 m.	0,80	0,64	
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,800 ud	0,23	0,18	
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,800 ud	0,43	0,34	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm	5,000 ud	0,03	0,15	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estandar	0,530 kg	0,43	0,23	
P04PW140	Cinta guardavivos pl. yeso laminado	2,100 m.	0,27	0,57	
%0500	Medios auxiliares	0,286 %	5,00	1,43	
%PM01	Pequeño material	0,300 %	0,50	0,15	
	Suma la partida .....				30,18
	Costes indirectos .....		3,08%		0,93
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>31,11</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

09 REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09.29</b>	<b>m2 EMP. TABLERO MDF RECHAP. MADERA NAT RANURADO i/AISLAMIENTO</b>				
E09EMPAC	Revestimiento acústico interior de paramentos realizado con paneles de tablero ignífugo de fibras de madera MDF Bs2 d0, perforado, modelo Spigoacustic de Spigo, de 16 mm de espesor, de dimensiones 2400x300mm, chapados con hoja de madera natural barnizada modelo a elegir por la D.F entre todos los de la gama y barnizado con productos ignífugos, con perforaciones superiores al 30% en diseño a elegir por la DF y canteado con madera maciza, con velo negro acústico fonoabsorbente de 0.25mm adherido al dorso de la pieza, colocados mediante perfilera auxiliar de aluminio o madera, según especificaciones del fabricante y diseño en planos, con grapa de anclaje, colocación de perfil de aluminio en L en esquinas, incluso p.p de aislamiento termo-acústico compuesto por panel de lana mineral 50mm de espesor y $\alpha=0,035$ W/mk, tipo ULTRACUSTIC PLUS P de KNAUF o equivalente, colocado entre la perfilera auxiliar de montaje del panel. i/ p.p. de rodapié oculto de aluminio formando entrecalle, accesorios, remates, complementos y elementos de fijación. Totalmente colocado.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,337 h	18,50	6,23	
O01OB160	Ayudante carpintería	0,337 h	16,00	5,39	
O01OA070	Peón ordinario	0,243 h	14,50	3,52	
P04TW060	Perfilería oculta U, Z o T	6,440 m.	1,56	10,05	
P04TW040	Pieza cuelgue	2,470 ud	0,45	1,11	
P05EW100	Rastrel pino de 60x30 mm.	3,300 m.	1,82	6,01	
P04MD050M	Tabl. MDF Bs2 d0 ranurado ac. madera natural barnizada	1,080 m2	61,43	66,34	
P08MR020M	Rodapié compacto 7x1 cm.	1,050 m.	4,40	4,62	
P04MW010	Material auxiliar revestimiento madera	1,000 u	1,06	1,06	
P07TL991	Panel lana mineral (MW) 50 mm (0,035 W/mK)	2,100 m2	2,82	5,92	
%0500	Medios auxiliares	1,103 %	5,00	5,52	
%PM01	Pequeño material	1,158 %	0,50	0,58	
Suma la partida .....					116,35
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>119,93</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

10.01 ud PUERTA 1H CIEGA 72,5X2,10 COMP. FENÓLICO+CERCO ALUM PM01

EFTM.8binOn

Suministro y colocación de puerta de conjunto de puerta de paso PM01, de 1 hoja abatible de dimensiones 72.5x2100mm, de 46 mm de espesor según memoria de carpintería, tipo Rapid Alum BR/Sandwich Plus de Rapid Doors o equivalente, compuesto por cerco de aluminio anodizado, extrusionado, formado por dos perfiles telescópicos, con burlete de goma para amortiguación de golpes y felpudillo de limpieza y estanqueidad en el galce y hoja de puerta prefabricada hidrófuga de interior, armada con bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico de 3 mm de espesor acabada en resinas de melamina según carta de colores a elegir por la DF con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales macizos pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, con zócalo metálico de chapa de acero inoxidable de 20cm de altura a ambas caras de la hoja, colocado mediante adhesivo,

Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierra-puertas, etc...según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO):

Incluso colocación y recibido del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.

O01OB150	Oficial 1ª carpintería	1*1,130 h	18,50	20,91
O01OB160	Ayudante carpintería	1*1,130 h	16,00	18,08
PFTM.6cafamn	Puerta 1hoja estru 72.5x4.6	1,000 u	71,36	71,36
PFTM12aan	Cerco metálico telescópico ALU	1*5,500 m	47,07	258,89
P04L010n	Placa acero inox. comp. AISI 314 e=1 mm	0,300 m2	76,73	23,02
%PM01	Pequeño material	3,923 %	0,50	1,96
%0100	Medios auxiliares	3,942 %	1,00	3,94

Suma la partida ..... 398,16  
 Costes indirectos ..... 3,08% 12,26

**TOTAL PARTIDA..... 410,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.02</b>	<b>ud PUERTA 1H CIEGA 82,5X2,10 COMP. FENÓLICO+CERCO ALUM PM02</b>				
EFTM.8binO	<p>Suministro y colocación de puerta de conjunto de puerta de paso PM02, de 1 hoja abatible de dimensiones 82.5x2100mm, de 46 mm de espesor según memoria de carpintería, tipo Rapid Alum BR/Sandwich Plus de Rapid Doors o equivalente, compuesto por cerco de aluminio anodizado, extrusionado, formado por dos perfiles telescópicos, con burlete de goma para amortiguación de golpes y felpudillo de limpieza y estanqueidad en el galce y hoja de puerta prefabricada hidrófuga de interior, armada con bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico de 3 mm de espesor acabada en resinas de melamina según carta de colores a elegir por la DF con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales macizos pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, con zócalo metálico de chapa de acero inoxidable de 20cm de altura a ambas caras de la hoja, colocado mediante adhesivo,</p> <p>Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierra-puertas, etc...según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO):</p> <p>Incluso colocación y recibido del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.</p>				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	1*1,130 h	18,50	20,91	
O01OB160	Ayudante carpintería	1*1,130 h	16,00	18,08	
PFTM.6cafam	Puerta 1hoja estru 82.5x4.6	1,000 u	81,09	81,09	
PFTM12aan	Cerco metálico telescópico ALU	1*5,500 m	47,07	258,89	
P04L010n	Placa acero inox. comp. AISI 314 e=1 mm	0,330 m2	76,73	25,32	
%PM01	Pequeño material	4,043 %	0,50	2,02	
%0100	Medios auxiliares	4,063 %	1,00	4,06	

Suma la partida .....		410,37
Costes indirectos .....	3,08%	12,64
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>423,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.03</b>	<b>ud PUERTA 1H CIEGA 92,5X2,10 COMP. FENÓLICO+CERCO ALUM PM03</b>				
EFTM.8bimO	Suministro y colocación de puerta de conjunto de puerta de paso PM03, de 1 hoja abatible de dimensiones 92.5x2100mm, de 46 mm de espesor según memoria de carpintería, tipo Rapid Alum BR/Sandwich Plus de Rapid Doors o equivalente, compuesto por cerco de aluminio anodizado, extrusionado, formado por dos perfiles telescópicos, con burlete de goma para amortiguación de golpes y felpudillo de limpieza y estanqueidad en el galce y hoja de puerta prefabricada hidrófuga de interior, armada con bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico de 3 mm de espesor acabada en resinas de melamina según carta de colores a elegir por la DF con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales macizos pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, con zócalo metálico de chapa de acero inoxidable de 20cm de altura a ambas caras de la hoja, colocado mediante adhesivo,				
	Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierra-puertas, etc...según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO):				
	Incluso colocación y recibido del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	1*1,130 h	18,50	20,91	
O01OB160	Ayudante carpintería	1*1,130 h	16,00	18,08	
PFTM.6cafann	Puerta 1hoja estru 92.5x4.6	1,000 u	85,40	85,40	
PFTM12aan	Cerco metálico telescópico ALU	1*5,500 m	47,07	258,89	
P04L010n	Placa acero inox. comp. AISI 314 e=1 mm	0,370 m2	76,73	28,39	
%PM01	Pequeño material	4,117 %	0,50	2,06	
%0100	Medios auxiliares	4,137 %	1,00	4,14	
	Suma la partida .....				417,87
	Costes indirectos .....		3,08%		12,87
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>430,74</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>10.04</b>	<b>ud ARMAZÓN METÁLICO PUERTA CORREDERA 1HOJA PM04</b>				
EFTY11aan	Suministro y colocación de estructura-armazón metálico tipo Scigno Base o equivalente, para alojamiento de puerta simple corredera, de dimensiones de luz de paso 920x2200 mm, preparada para alojar en su interior una puerta rígida (no incluida), para paredes de yeso laminado, compuesta por armazón metálico de chapa de acero grecada en sentido longitudinal en forma de cola de milano, colocada mediante clips de acero inoxidable a presión, guías superiores de deslizamiento fabricadas en aluminio extruido, acompañada de dos listones de madera de haya vaporizada, poleas y accesorios de cuelgue y deslizamiento. Totalmente montado con p.p. de medios auxiliares y pequeño material. Tipo PM04 según memoria de carpintería.				
O01OA070	Peón ordinario	1*1,412 h	14,50	20,47	
O01OA040	Oficial segunda	1*1,412 h	17,50	24,71	
P11PP06bab	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso	1*1,000 u	220,00	220,00	
P11RW040	Juego accesorios puerta corredera	1*1,000 u	13,28	13,28	
P11RW050	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1*1,700 m	2,57	4,37	
%PM01	Pequeño material	2,828 %	0,50	1,41	
%0100	Medios auxiliares	2,842 %	1,00	2,84	
	Suma la partida .....				287,08
	Costes indirectos .....		3,08%		8,84
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>295,92</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.05</b>	<b>ud PUERTA CORREDERA 1HOJA 0,82X2.10 COMP. FENÓLICO PM04</b>				
EFTM.5aanN	Hoja para puerta corredera tipo PM04 de dimensiones 0.82x2.10, de 46 mm de espesor terminada a ambas caras en laminado compacto de 3mm. en colores a elegir por la DF, tipo Rapid Doors o equivalente, armadas con bastidor perimetral oculto en compacto natural, interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y deslizamiento mediante guía corredera, poleas y rodamientos, con zócalo metálico de chapa de acero inoxidable de 20cm de altura a ambas caras, con felpudo encastrado en base de hoja, maneta y cerradura según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO). Incluso p.p. de mecanizados y cajeados para alojar herrajes, montante de madera maciza empotrado en paramento para alojar cerradura, incluso conjunto de cerco-tapajuntas de aluminio anodizado, extrusionado, colocación de cerco y ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,941 h	18,50	17,41	
O01OB160	Ayudante carpintería	0,941 h	16,00	15,06	
PFTM.5aadn	Hoja corr struc fenólico 0,82x2,10	1*1,000 u	105,03	105,03	
PFTM12aan	Cerco metálico telescópico ALU	5,500 m	47,07	258,89	
P04L010n	Placa acero inox. comp. AISI 314 e=1 mm	0,330 m2	76,73	25,32	
%PM01	Pequeño material	4,217 %	0,50	2,11	
%0100	Medios auxiliares	4,238 %	1,00	4,24	
	Suma la partida .....				428,06
	Costes indirectos .....		3,08%		13,18
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>441,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

### 10.06 ud PUERTA 2H CIEGA 0.82+0.82X2.10 COMP. FENÓLICO+CERCO ALUM PM05

EFTM.9ecnn20

Suministro y colocación de puerta de conjunto de puerta de paso PM05, de 2 hojas abatibles de dimensiones 82.5+82.5x2100mm, de 46 mm de espesor según memoria de carpintería, tipo Rapid Alum BR/Sandwich Plus de Rapid Doors o equivalente, compuesto por cerco de aluminio anodizado, extrusionado, formado por dos perfiles telescópicos, con burlete de goma para amortiguación de golpes y felpudillo de limpieza y estanqueidad en el galce y hoja de puerta prefabricada hidrófuga de interior, armada con bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico de 3 mm de espesor acabada en resinas de melamina según carta de colores a elegir por la DF con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales macizos pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, con zócalo metálico de chapa de acero inoxidable de 20cm de altura a ambas caras de las hojas, colocada mediante adhesivo,

Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierra-puertas, etc...según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO):

Incluso colocación y recibido del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.

O01OB150	Oficial 1ª carpintería	1*1,647 h	18,50	30,47	
O01OB160	Ayudante carpintería	1*1,647 h	16,00	26,35	
PFTM.6cafanon	Puerta 2hoja estru (0,82+0,82)x2,10	1,000 u	195,11	195,11	
PFTM12aan	Cerco metálico telescópico ALU	1*6,500 m	47,07	305,96	
P04L080n	Chapa plegada acero lacado e=0.6 mm h=20cm	0,660 m2	18,17	11,99	
P04L010n	Placa acero inox. comp. AISI 314 e=1 mm	0,660 m2	76,73	50,64	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM01	Pequeño material	6,205 %	0,50	3,10	
%0100	Medios auxiliares	6,236 %	1,00	6,24	
				Suma la partida .....	629,86
				Costes indirectos .....	19,40
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>649,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

### 10.07 ud ARMAZÓN METÁLICO PUERTA CORREDERA 2HOJAS PM06

EFTY11aann

Suministro y colocación de estructura-armazón metálico tipo Scigno Base o equivalente, para alojamiento de puerta de 2 hojas corredera, de dimensiones de luz de paso 3000x2100 mm, preparada para alojar en su interior una puerta rígida (no incluida), para paredes de hasta 12 cm de espesor de fábrica de ladrillo, compuesta por armazón metálico de chapa de acero grecada en sentido longitudinal en forma de cola de milano, colocada mediante clips de acero inoxidable a presión, guías superiores de deslizamiento fabricadas en aluminio extruido, acompañada de dos listones de madera de haya vaporizada, poleas y accesorios de cuelgue y deslizamiento, incluso marco y tapajuntas de madera de haya vaporizada, burletes quitapolvo, juntas de goma, etc... Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierrapuertas, etc... según plan de amaestramiento. Totalmente recibida, montada y terminada colocada sobre precerco, con p.p. de precerco de 45 mm. de canto y ancho el de la fábrica terminada. Tipo PM07 según memoria de carpintería.

O01OA070	Peón ordinario	1*1,883 h	14,50	27,30	
O01OA040	Oficial segunda	1*1,883 h	17,50	32,95	
P11PP06bbb	Armazón 2H puerta corredera tabique cartón-yeso	1,000 u	250,90	250,90	
P11RW040	Juego accesorios puerta corredera	1*1,000 u	13,28	13,28	
P11RW050	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700 m	2,57	4,37	
%PM01	Pequeño material	3,288 %	0,50	1,64	
%0100	Medios auxiliares	3,304 %	1,00	3,30	
				Suma la partida .....	333,74
				Costes indirectos .....	10,28
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>344,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

### 10.08 ud PUERTA CORREDERA 2 HOJAS 1,50+1,50X2.10 COMP. FENÓLICO PM06

EFTM.5aanNn

Doble hoja para puerta corredera tipo PM07 de dimensiones totales 3,00x2.10, de 46 mm de espesor formada por dos hojas de 1.50x2.10 cada una, terminada a ambas caras en laminado compacto de 3mm. en colores a elegir por la DF, tipo Rapid Doors o equivalente, armadas con bastidor perimetral oculto en compacto natural, interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y deslizamiento mediante guía corredera, poleas y rodamientos, con zócalo metálico de chapa de acero de 20cm de altura a ambas caras, con felpudo encastrado en base de hoja, maneta y cerradura según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO). Incluso p.p. de mecanizados y cajeados para alojar herrajes, montante de madera maciza empotrado en paramento para alojar cerradura, incluso conjunto de cerco-tapajuntas de aluminio anodizado, extrusionado, colocación de cerco y ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajustado final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.

O01OB150	Oficial 1ª carpintería	1*1,412 h	18,50	26,12	
O01OB160	Ayudante carpintería	1*1,412 h	16,00	22,59	
PFTM.5aadnn	Doble hoja corr struc fenólico 3,00x2,10	1*1,000 u	268,96	268,96	
PFTM12aan	Cerco metálico telescópico ALU	5,500 m	47,07	258,89	
P04L010n	Placa acero inox. comp. AISI 314 e=1 mm	0,660 m2	76,73	50,64	
%PM01	Pequeño material	6,272 %	0,50	3,14	
%0100	Medios auxiliares	6,303 %	1,00	6,30	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida .....			636,64
		Costes indirectos .....	3,08%		19,61
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>656,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

**10.09 m2 PANEL CABINA SANITARIA C/PUERTA ABATIBLE. ABATIBLE PM07**

EMRB.10

Suministro y colocación de cabinas prefabricadas sanitarias tipo TRES-PA o equivalente, compuestas por los siguientes elementos: paneles para divisiones y puertas de cabinas de 20 mm de espesor de tablero de alma de compacto fenólico, fabricadas especialmente para zonas húmedas, acabada en resinas de melamina según carta de colores a elegir por la DF. Altura de paneles de 2.00 m y puertas a medida según planos elevadas del suelo 0.15 m con patas. Interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, bisagras de acero inoxidable de alta calidad de 3 mm de espesor y 20 mm de nudo, perfiles superiores de aluminio anodizado 55x40 mm, verticales de aluminio en forma de "U" de 30 mm, batientes de aluminio anodizado con goma de amortiguación de impacto, patas de aluminio macizo anodizado de 20 mm con regulador de altura en acero inoxidable y embellecedor de nylon en forma de cono. Incluso transporte, desplazamiento, recibido y montaje, totalmente terminado. Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, etc... según plan de amaestramiento (no incluido). Medido por m2 de panel colocado (puertas incluidas)

O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,781 h	18,50	14,45	
O01OB160	Ayudante carpintería	0,781 h	16,00	12,50	
P34IC300n	Panel cabina sanit.sandw. e=20 mm P. abat	1,000 m2	70,98	70,98	
P01MAM.02	Sistema fijación colgado - tornillos	1,050 m2	2,04	2,14	
P01MAM.03	Piezas especiales encuentros	1,000 ud	2,13	2,13	
P25WW220	Pequeño material	1,000 ud	0,86	0,86	
%0100	Medios auxiliares	1,031 %	1,00	1,03	
Suma la partida .....					104,09
Costes indirectos .....				3,08%	3,21
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>107,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.10</b>	<b>ud PUERTA 2H C/VISOR 82,5+82,5X2.10 COMP. FENÓLICO+CERCO ALUM PM10</b>				
EFTM.9ecnn20V	Suministro y colocación de puerta de conjunto de puerta de paso PM10, de 2 hojas abatibles de dimensiones 82.5+82.5x2100mm, de 46 mm de espesor, con visor acristalado 3+3 en las hojas 420 x 600 mm (ancho x alto), según memoria de carpintería, tipo Rapid Alum BR/Sandwich Plus de Rapid Doors o equivalente, compuesto por cerco de aluminio anodizado, extrusionado, formado por dos perfiles telescópicos, con burlete de goma para amortiguación de golpes y felpudillo de limpieza y estanqueidad en el galce y hoja de puerta prefabricada hidrófuga de interior, armaoa con bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico de 3 mm de de espesor acabada en resinas de melamina según carta de colores a elegir por la DF con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales macizos pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, con zócalo metálico de chapa de acero inoxidable de 20cm de altura a ambas caras de las hojas, colocado mediante adhesivo. Los visores integrados en las hojas serán de vidrio				
	Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierrapuertas, etc...según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO):				
	Incluso colocación y recibido del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	1*1,647 h	18,50	30,47	
O01OB160	Ayudante carpintería	1*1,647 h	16,00	26,35	
PFTM.6cafanon	Puerta 2hoja estru (0,82+0,82)x2,10	1,000 u	195,11	195,11	
PFTM12aan	Cerco metálico telescópico ALU	1*6,500 m	47,07	305,96	
P04L010n	Placa acero inox. comp. AISI 314 e=1 mm	0,660 m2	76,73	50,64	
P11WX040n	Visor 3+3 42x60 mm	2,000 u	131,43	262,86	
%PM01	Pequeño material	8,714 %	0,50	4,36	
%0100	Medios auxiliares	8,758 %	1,00	8,76	

Suma la partida .....		884,51
Costes indirectos .....	3,08%	27,24
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>911,75</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.11</b>	<b>ud PUERTA 1H C/VISOR 92,5X2,10 COMP. FENÓLICO+CERCO ALUM PM11</b>				
EFTM.8bimOV	<p>Suministro y colocación de puerta de conjunto de puerta de paso PM11, de 1 hojas abatibles de dimensiones 92.5x2100mm, de 46 mm de espesor, con visor acristalado 3+3 en las hojas 420 x 600 mm (ancho x alto), según memoria de carpintería, tipo Rapid Alum BR/Sandwich Plus de Rapid Doors o equivalente, compuesto por cerco de aluminio anodizado, extrusionado, formado por dos perfiles telescópicos, con burlete de goma para amortiguación de golpes y felpudillo de limpieza y estanqueidad en el galce y hoja de puerta prefabricada hidrófuga de interior, armaoa con bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico de 3 mm de de espesor acabada en resinas de melamina según carta de colores a elegir por la DF con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad y cantos perimetrales macizos pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, con zócalo metálico de chapa de acero inoxidable de 20cm de altura a ambas caras de las hojas, colocado mediante adhesivo. Los visores integrados en las hojas serán de vidrio</p> <p>Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierra-puertas, etc...según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO):</p> <p>Incluso colocación y recibido del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.</p>				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	1*1,130 h	18,50	20,91	
O01OB160	Ayudante carpintería	1*1,130 h	16,00	18,08	
PFTM.6cafann	Puerta 1hoja estru 92.5x4.6	1,000 u	85,40	85,40	
PFTM12aan	Cerco metálico telescópico ALU	1*5,500 m	47,07	258,89	
P04L010n	Placa acero inox. comp. AISI 314 e=1 mm	0,370 m2	76,73	28,39	
P11WX040n	Visor 3+3 42x60 mm	1,000 u	131,43	131,43	
%0100	Medios auxiliares	5,431 %	1,00	5,43	
%PM01	Pequeño material	5,485 %	0,50	2,74	
				Suma la partida .....	551,27
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>568,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

### 10.12 ud PUERTA CORTAFUEGOS EI60 1HOJA 0.92X2.10 C/PINTURA EPOXI P01-P04-P06

E26PSU030n	<p>Puerta cortafuegos abatible de acero de 1 hoja, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 92x210cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z de acero galvanizado de 1,20mm de espesor, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero electrocincado de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, acabado en pintura al esmalte previa imprimación para elementos galvanizados, incluida en el precio, con siete patillas para fijación a obra, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO).</p>				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1*0,235 h	18,50	4,35	
O01OB140	Ayudante cerrajero	1*0,235 h	16,00	3,76	
P23PSU030	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 930x2030 mm	1,000 u	167,46	167,46	
%PM0100	Pequeño Material	1,756 %	1,00	1,76	
ERPP14bad	REV ESMALTE PMTO VERT GALVANIZ	3,860 m2	7,55	29,14	
%0100	Medios auxiliares	2,065 %	1,00	2,07	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida .....			208,54
		Costes indirectos .....		3,08%	6,42
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>214,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 10.13 ud PUERTA CORTAFUEGOS EI60 1HOJA 1,02X2,10 C/PINTURA EPOXI P02

E26PSU040n Puerta cortafuegos abatible de acero de 1 hoja, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 102x210cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z de acero galvanizado de 1,20mm de espesor, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero electrocincado de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, acabado en pintura al esmalte previa imprimación para elementos galvanizados, incluida en el precio, con siete patillas para fijación a obra, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO).

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,235 h	18,50		4,35
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,235 h	16,00		3,76
P23PSU040	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1000x2030 mm	1,000 u	191,58		191,58
%PM0100	Pequeño Material	1,997 %	1,00		2,00
ERPP14bad	REV ESMALTE PMTO VERT GALVANIZ	4,280 m2	7,55		32,31
%0100	Medios auxiliares	2,340 %	1,00		2,34
		Suma la partida .....			236,34
		Costes indirectos .....		3,08%	7,28
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>243,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 10.14 ud PUERTA CORTAFUEGOS EI60 2HOJA 0,92+0,92X2,10 C/PINTURA EPOXI P03-P05-P07

E26PSO040n Puerta cortafuegos abatible de acero de 2 hojas simétricas (0,92+0,92)x2,10m, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 197x220cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z de acero galvanizado de 1,20mm de espesor, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero electrocincado de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, acabado en pintura al esmalte previa imprimación para elementos galvanizados, incluida en el precio, con siete patillas para fijación a obra, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO)

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,471 h	18,50		8,71
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,471 h	16,00		7,54
P23PSO040	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (950+950)x2030 mm - 1400x2100 mm	1,000 u	423,45		423,45
%PM0100	Pequeño Material	4,397 %	1,00		4,40
ERPP14bad	REV ESMALTE PMTO VERT GALVANIZ	7,730 m2	7,55		58,36
%0100	Medios auxiliares	5,025 %	1,00		5,03
		Suma la partida .....			507,49
		Costes indirectos .....		3,08%	15,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>523,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.15</b>	<b>ud PUERTA CORTAFUEGOS EI60 2HOJA 0,82+0,82X2,10 C/REV. ZINC P08</b>				
E26PSO030n	Puerta cortafuegos abatible de acero de 2 hojas simétricas (0,82+0,82)x2.10m, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 177x220cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z de acero gavanizado de 1,20mm de espesor, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero electrocincado de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, acabado en pintura al esmalte previa imprimación para elementos galvanizados por la cara interior y panelado con revestimiento de zinc mediante sistema VMZ junta alzada, en acabado pigmento-zinc plus azul bruma, igual que el de fachada, colocado sobre base continua de apoyo constituida por tablero de fibras orientadas OSB, clase hidrófuga 3 y 22 mm de espesor anclado a puerta de chapa, acabados incluidos en el precio, con siete patillas para fijación a obra, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO)				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	1*2,401 h	18,50	44,42	
O01OB160	Ayudante carpintería	1*2,401 h	16,00	38,42	
PIIP.2abfnn	Prta ctvue 60 2hj ab a 162x210	1*1,000 u	385,01	385,01	
ERPP14bad	REV ESMALTE PMTO VERT GALVANIZ	3,450 m2	7,55	26,05	
P05CZ106	Chapa zinc sist. Vmzinc Azengar 0,7 mm o equivalente	4,830 m2	37,66	181,90	
P01ELV040	Tablero OSB 22 mm	3,450 m2	8,96	30,91	
%0100	Medios auxiliares	1*7,067 %	1,00	7,07	
%PM01	Pequeño material	7,138 %	0,50	3,57	

Suma la partida ..... 717,35  
 Costes indirectos ..... 3,08% 22,09

**TOTAL PARTIDA ..... 739,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## 10.16 ud PUERTA CORTAFUEGOS EI60 2HOJA 0,82+0,82X2,10 C/PINTURA EPOXI P14-P15

E26PSO030nn Puerta cortafuegos abatible de acero de 2 hojas simétricas (0,82+0,82)x2.10m, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 177x220cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z de acero gavanizado de 1,20mm de espesor, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero electrocincado de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, acabado en pintura al esmalte previa imprimación para elementos galvanizados incluido en el precio, con siete patillas para fijación a obra, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO)

O01OB150	Oficial 1ª carpintería	1*0,471 h	18,50	8,71	
O01OB160	Ayudante carpintería	1*0,471 h	16,00	7,54	
PIIP.2abfnn	Prta ctvue 60 2hj ab a 162x210	1*1,000 u	385,01	385,01	
%0100	Medios auxiliares	1*4,013 %	1,00	4,01	
ERPP14bad	REV ESMALTE PMTO VERT GALVANIZ	6,900 m2	7,55	52,10	
%PM01	Pequeño material	4,574 %	0,50	2,29	

Suma la partida ..... 459,66  
 Costes indirectos ..... 3,08% 14,16

**TOTAL PARTIDA ..... 473,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.17</b>	<b>ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 2 HOJAS 0,82X2,20M MADERA NATURAL P16</b>				
E26PTM080n	Puerta cortafuegos de dos hojas de dimensiones 0,82+0,82x2100 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, con acabado en madera natural a elegir por la DF, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de ce-rezo. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluso recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO)				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,471 h	18,50	8,71	
O01OB160	Ayudante carpintería	0,471 h	16,00	7,54	
P23PTM060n	Puerta EI2-30-C5 1 hojas 820+820x2100 mm	1,000 u	929,68	929,68	
%PM0100	Pequeño Material	9,459 %	1,00	9,46	
%0100	Medios auxiliares	9,554 %	1,00	9,55	

Suma la partida ..... 964,94  
 Costes indirectos ..... 3,08% 29,72

**TOTAL PARTIDA ..... 994,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## 10.18 ud PUERTA CORTAFUEGOS EI60 2HOJA 0,92+0,52X2,10 C/PINTURA EPOXI P17

E26PSO040nm Puerta cortafuegos abatible de acero de 2 hojas asimétricas (0,92+0,52)x2.10m, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 145x220cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z de acero galvanizado de 1,20mm de espesor, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero electrocincado de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, acabado en pintura al esmalte previa imprimación para elementos galvanizados, incluida en el precio, con siete patillas para fijación a obra, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO)

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,471 h	18,50	8,71	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,471 h	16,00	7,54	
P23PSO040n	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (950+520)x2030 mm	1,000 u	328,24	328,24	
%PM0100	Pequeño Material	3,445 %	1,00	3,45	
ERPP14bad	REV ESMALTE PMTO VERT GALVANIZ	7,730 m2	7,55	58,36	
%0100	Medios auxiliares	4,063 %	1,00	4,06	

Suma la partida ..... 410,36  
 Costes indirectos ..... 3,08% 12,64

**TOTAL PARTIDA ..... 423,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.19</b>	<b>ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 ACÚSTICA CON VISOR 2 HOJAS 0,82X2,20M MADERA NATURAL PAM01</b>				
E26PSM100n	Puerta acústica de madera, cortafuegos EI45, de dos hojas de dimensiones 0,82+0,82x2200 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-45-C5, con acabado en madera natural a elegir por la DF, compuesta por un sistema multicapa formado a base de tableros de MDF, láminas de caucho, láminas de plomo, paneles de corcho y tableros de aglomerado de material intumescente, con una masa aproximada de 80kg/m2, con dimensiones de paso libre de 1.440 x 2.200mm (ancho x alto), formada por dos hojas de 820mm de ancho, con un espesor de hoja de 98mm, con visor acústico de 420 x 600 mm (ancho x alto) en cada hoja con índice de aislamiento acústico del conjunto 40 db (A), homologada EI2-45, cerco 100.28 con junta intumescente oculta que asegura el sellado de hoja y cerco en caso de incendio y sistema de doble burlete en laterales y lado superior de marco, sistema de doble burlete en el lateral de cierre de hoja activa contra pasiva, tapeta con burlete en hoja pasiva, junta de doble labio y guillotina embutidos en el canto inferior de ambas hojas y umbral con burlete en la zona inferior, garantizando un índice de aislamiento acústico R de 40 dB(A) ensayados según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011, ensayada en laboratorio con acreditación en ENAC. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Incluso recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO).				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,471 h	18,50		8,71
O01OB160	Ayudante carpintería	0,471 h	16,00		7,54
P23PTM200n	Puerta EI2-45-C5 2 hojas 820+820x2100 mm ACUSTICA-VISOR-MADERA	1,000 u	1.626,94		1.626,94
%PM0100	Pequeño Material	16,432 %	1,00		16,43
%0100	Medios auxiliares	16,596 %	1,00		16,60
Suma la partida .....					1.676,22
Costes indirectos .....					3,08%
					51,63
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.727,85</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## 10.20 ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 ACÚSTICA 1 HOJA 0,82X2,20M MADERA NATURAL PAM02

E26PSM100nn Puerta acústica de madera, cortafuegos EI45, de una hoja de dimensiones 0,82x2200 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-45-C5, con acabado en madera natural a elegir por la DF, compuesta por un sistema multicapa formado a base de tableros de MDF, láminas de caucho, láminas de plomo, paneles de corcho y tableros de aglomerado de material intumescente, con una masa aproximada de 80kg/m2, con dimensiones de paso libre de 0.82 x 2.200mm (ancho x alto), formada por dos hojas de 820mm de ancho, con un espesor de hoja de 98mm, homologada EI2-45, cerco 100.28 con junta intumescente oculta que asegura el sellado de hoja y cerco en caso de incendio y sistema de doble burlete en laterales y lado superior de marco, sistema de doble burlete en el lateral de cierre de hoja activa contra pasiva, tapeta con burlete en hoja pasiva, junta de doble labio y guillotina embutidos en el canto inferior de ambas hojas y umbral con burlete en la zona inferior, garantizando un índice de aislamiento acústico R de 40 dB(A) ensayados según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011, ensayada en laboratorio con acreditación en ENAC. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Incluso recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO).

O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,471 h	18,50		8,71
O01OB160	Ayudante carpintería	0,471 h	16,00		7,54
P23PTM200nn	Puerta EI2-45-C5 1 hoja 820x2100 mm ACUSTICA-MADERA	1,000 u	813,47		813,47
%PM0100	Pequeño Material	8,297 %	1,00		8,30

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0100	Medios auxiliares	8,380 %	1,00	8,38	
Suma la partida .....					846,40
Costes indirectos .....					26,07
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>872,47</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 10.21 ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 ACÚSTICA 1 HOJA 0,72X2,20M MADERA NATURAL PAM03

E26PSM100nm Puerta acústica de madera, cortafuegos EI45, de una hoja de dimensiones 0,72x2200 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-45-C5, con acabado en madera natural a elegir por la DF, compuesta por un sistema multicapa formado a base de tableros de MDF, láminas de caucho, láminas de plomo, paneles de corcho y tableros de aglomerado de material intumescente, con una masa aproximada de 80kg/m2, con dimensiones de paso libre de 0.72 x 2.200mm (ancho x alto), formada por dos hojas de 820mm de ancho, con un espesor de hoja de 98mm, homologada EI2-45, cerco 100.28 con junta intumescente oculta que asegura el sellado de hoja y cerco en caso de incendio y sistema de doble burlete en laterales y lado superior de marco, sistema de doble burlete en el lateral de cierre de hoja activa contra pasiva, tapeta con burlete en hoja pasiva, junta de doble labio y guillotina embutidos en el canto inferior de ambas hojas y umbral con burlete en la zona inferior, garantizando un índice de aislamiento acústico R de 40 dB(A) ensayados según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011, ensayada en laboratorio con acreditación en ENAC. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Incluso recibido, ajuste y fijación en obra y p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento. Herrajes de apertura y cierre según Plan de amaestramiento (NO INCLUIDO).

O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,471 h	18,50	8,71	
O01OB160	Ayudante carpintería	0,471 h	16,00	7,54	
P23PTM200nm	Puerta EI2-45-C5 1 hoja 720x2100 mm ACUSTICA-MADERA	1,000 u	772,80	772,80	
%PM0100	Pequeño Material	7,891 %	1,00	7,89	
%0100	Medios auxiliares	7,969 %	1,00	7,97	
Suma la partida .....					804,91
Costes indirectos .....					24,79
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>829,70</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

### 10.22 ud PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 73X210 CM ACABADO PINTURA EPOXI P09

E15P050n Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 73x210 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, rótulo señalizador denominador con soporte de aluminio natural pulido de dimensiones 35x8 cm. y letras o números impresos, modelo Córcega de BTV o similar, con tipografía Century Gothic, incluso elementos de fijación y ajuste, incluso recibido de albañilería y p.p. de medios auxiliares. Herrajes y cerraduras según Plan de Cierre (NO INCLUIDO). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Tipo P09 según memoria de carpintería.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,377 h	18,50	6,97	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,377 h	16,00	6,03	
P13P050	Puerta chapa lisa pintura epoxi 73x210 cm	1,000 ud	105,22	105,22	
%0100	Medios auxiliares	1,182 %	1,00	1,18	
%PM01	Pequeño material	1,194 %	0,50	0,60	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.25</b>	<b>ud PUERTA CHAPA A/PINTURA EPOXI LISA ABATIBLE 2 HOJAS 184X210 CM P12</b>				
E15P230n	Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas simétricas de 184x210 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, rótulo señalizador denominador con soporte de aluminio natural pulido de dimensiones 35x8 cm. y letras o números impresos, modelo Córcega de BTV o similar, con tipografía Century Gothic, incluso elementos de fijación y ajuste, incluso recibido de albañilería y p.p. de medios auxiliares. Herrajes y cerraduras según Plan de Cierre (NO INCLUIDO). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,612 h	18,50	11,32	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,612 h	16,00	9,79	
P13P200n	Puerta chapa lisa 2H pintura epoxi 180x210 cm	1,000 ud	285,28	285,28	
%0100	Medios auxiliares	3,064 %	1,00	3,06	
%PM01	Pequeño material	3,095 %	0,50	1,55	
Suma la partida .....					311,00
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>320,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## 10.26 ud PUERTA CORREDERA CHAPA 1HOJA 0,92X2.10 ACAB. PINTU.EPOXI P13

EFTM.5nn	Puerta de chapa lisa corredera de dimensiones 0,92x2,10cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, colocada sobre estructura-armazón metálico tipo Scrigno Base o equivalente, para alojamiento de puerta simple corredera, de dimensiones de luz de paso 920x2200 mm, paredes de hasta 12 cm de espesor de fábrica de ladrillo, compuesta por armazón metálico de chapa de acero grecada en sentido longitudinal en forma de cola de milano, colocada mediante clips de acero inoxidable a presión, guías superiores de deslizamiento fabricadas en aluminio extruido, acompañada de dos listones de madera de haya vaporizada, poleas y accesorios de cuelgue y deslizamiento, incluso marco y tapajuntas, burletes quitapolvo, juntas de goma, etc... Conjunto acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, rótulo señalizador denominador con soporte de aluminio natural pulido de dimensiones 35x8 cm. y letras o números impresos, modelo Córcega de BTV o similar, con tipografía Century Gothic, incluso elementos de fijación y ajuste, incluso recibido de albañilería y p.p. de medios auxiliares. Herrajes y cerraduras según Plan de Cierre (NO INCLUIDO). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p.p. de mecanizados y cajeados para alojar herrajes, montante de madera maciza empotrado en paramento para alojar cerradura, incluso tapajuntas de madera, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente recibida, montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,847 h	18,50	15,67	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,847 h	16,00	13,55	
P13P070n	Puerta corredera chapa lisa pintura epoxi 93x210 cm	1,000 ud	125,07	125,07	
PBPL.3a	PASTA DE YESO YG	1*0,010 m3	127,55	1,28	
PFTY11adban	Armzn crra 3000x210cm MDF	1*1,000 u	706,94	706,94	
%0100	Medios auxiliares	8,625 %	1,00	8,63	
%PM01	Pequeño material	8,711 %	0,50	4,36	
Suma la partida .....					875,50
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>902,47</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.27</b>	<b>ud PUERTA ACÚSTICA METÁLICA 42 DB HOJA 930X2100 MM PA01</b>				
E14UP170n	<p>Puerta acústica metálica fabricada en doble chapa de acero de 1,5mm de espesor, rellena de un sistema multicapa compuesto por doble capa de lana mineral fonoabsorbente de 20-25m de espesor y 120kg/m3 y elevadas propiedades fonoabsorbentes y fonoaislantes, proyección de membrana acústica de 2kg/m2 y placa de yeso laminado de 13mm, con una masa aproximada de 80kg/m2, con dimensiones de paso libre de 930 x 2.100mm (ancho x alto), con un espesor de hoja de 63mm, con zócalo metálico de chapa de acero de 20cm de altura a ambas caras, incluyendo rigidizadores de perfil tubular de acero conformado en frio, cerco de perfil tubular conformado en frio dotado de un sistema de doble burlete en laterales y lado superior de marco, sistema de guillotina embutida en la parte inferior de la hoja y umbral inferior, garantizando un índice de aislamiento acústico R de 42 dB(A) ensayados según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011, ensayada en laboratorio con acreditación ENAC. Acabado del conjunto lacado al horno en color a elegir por la DF. Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierrapuertas, etc... según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO). Incluso recibido y ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.</p>				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	1,412 h	18,50	26,12	
O01OB160	Ayudante carpintería	1,412 h	16,00	22,59	
P12UP170	Puerta acústica metal 42 dB 1H 93x2100mm	1,000 ud	1.581,55	1.581,55	
P04L080n	Chapa plegada acero lacado e=0.6 mm h=20cm	0,370 m2	18,17	6,72	
%0100	Medios auxiliares	16,370 %	1,00	16,37	
%PM01	Pequeño material	16,534 %	0,50	8,27	
Suma la partida .....					1.661,62
Costes indirectos .....					3,08%
					51,18
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.712,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

## 10.28 ud PUERTA ACÚSTICA METÁLICA CON VISOR 42 DB HOJA 930X2100 MM PA02

E14UP110n Puerta acústica metálica fabricada en doble chapa de acero de 1,5mm de espesor, rellena de un sistema multicapa compuesto por doble capa de lana mineral fonoabsorbente de 20-25m de espesor y 120kg/m3 y elevadas propiedades fonoabsorbentes y fonoaislantes, proyección de membrana acústica de 2kg/m2 y placa de yeso laminado de 13mm, con una masa aproximada de 80kg/m2, con dimensiones de paso libre de 930 x 2.100mm (ancho x alto), con un espesor de hoja de 63mm, con zócalo metálico de chapa de acero de 20cm de altura a ambas caras, incluyendo rigidizadores de perfil tubular de acero conformado en frio, visor acústico de 420 x 600 mm (ancho x alto) con índice de aislamiento acústico del conjunto de 42 db(A), cerco de perfil tubular conformado en frio dotado de un sistema de doble burlete en laterales y lado superior de marco, sistema de guillotina embutida en la parte inferior de la hoja y umbral inferior, garantizando un índice de aislamiento acústico R de 42 dB(A) ensayados según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011, ensayada en laboratorio con acreditación ENAC.. Acabado del conjunto lacado al horno en color a elegir por la DF. Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierrapuertas, etc... según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO). Incluso recibido y ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	1,412 h	18,50	26,12	
O01OB160	Ayudante carpintería	1,412 h	16,00	22,59	
P12UP110	Puerta acústica metal c/ventana 42 dB 1H 930x2100 mm	1,000 ud	1.912,94	1.912,94	
P04L080n	Chapa plegada acero lacado e=0.6 mm h=20cm	0,370 m2	18,17	6,72	
%0100	Medios auxiliares	19,684 %	1,00	19,68	
%PM01	Pequeño material	19,881 %	0,50	9,94	
				Suma la partida .....	1.997,99
				Costes indirectos .....	3,08% 61,54
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.059,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 10.29 ud PUERTA ACÚSTICA METÁLICA 45 DB 2 HOJAS 1840X2100 MM PA03

E14UP210n Puerta acústica metálica fabricada en doble chapa de acero de 1,5mm de espesor, rellena de un sistema multicapa compuesto por doble capa de lana mineral fonoabsorbente de 20-25m de espesor y 120kg/m3 y elevadas propiedades fonoabsorbentes y fonoaislantes, proyección de membrana acústica de 2kg/m2 y placa de yeso laminado de 13mm, con una masa aproximada de 80kg/m2, con dimensiones de paso libre de 1.840 x 2.100mm (ancho x alto), formada por dos hojas de 920mm de ancho, con un espesor de hoja de 64mm, con zócalo metálico de chapa de acero de 20cm de altura a ambas caras, incluyendo rigidizadores de perfil tubular de acero conformado en frío, cerco de perfil tubular conformado en frío dotado de un sistema de doble burlete en laterales y lado superior de marco, sistema de doble burlete en el lateral de cierre de hoja activa contra pasiva, tapeta con burlete en hoja pasiva, sistema de doble guillotina embutida en cada hoja y umbral inferior, garantizando un índice de aislamiento acústico R de 45 dB(A) ensayados según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011, ensayada en laboratorio con acreditación ENAC. Acabado del conjunto lacado al horno en color a elegir por la DF. Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condensas, cierrapuertas, etc... según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO). Incluso recibido y ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.

O01OB150	Oficial 1ª carpintería	1,412 h	18,50	26,12	
O01OB160	Ayudante carpintería	1,412 h	16,00	22,59	
P12UP210	Puerta acústica metal 45dB 2H 1840x2100mm	1,000 ud	2.166,04	2.166,04	
P04L080n	Chapa plegada acero lacado e=0.6 mm h=20cm	0,740 m2	18,17	13,45	
%0100	Medios auxiliares	22,282 %	1,00	22,28	
%PM01	Pequeño material	22,505 %	0,50	11,25	
				Suma la partida .....	2.261,73
				Costes indirectos .....	3,08% 69,66
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.331,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.30</b>	<b>ud PUERTA ACÚSTICA METÁLICA CON VISOR 45 DB 2 HOJAS 1840X2030 MM PA04</b>				
E14UP150	Puerta acústica metálica fabricada en doble chapa de acero de 1,5mm de espesor, rellena de un sistema multicapa compuesto por doble capa de lana mineral fonoabsorbente de 20-25m de espesor y 120kg/m3 y elevadas propiedades fonoabsorbentes y fonoaislantes, proyección de membrana acústica de 2kg/m2 y placa de yeso laminado de 13mm, con una masa aproximada de 80kg/m2, con dimensiones de paso libre de 930 x 2.100mm (ancho x alto), con un espesor de hoja de 63mm, con zócalo metálico de chapa de acero de 20cm de altura a ambas caras, incluyendo rigidizadores de perfil tubular de acero conformado en frío, visor acústico de 420 x 600 mm (ancho x alto) con índice de aislamiento acústico del conjunto de 42 db(A), cerco de perfil tubular conformado en frío dotado de un sistema de doble burlete en laterales y lado superior de marco, sistema de doble guillotina embutida en la parte inferior de la hoja y umbral inferior, garantizando un índice de aislamiento acústico R de 45 dB(A) ensayados según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011, ensayada en laboratorio con acreditación ENAC. Acabado del conjunto lacado al horno en color a elegir por la DF. Herrajes de cierre, manivelas, cilindros, cerradura, condenas, cierrapueras, etc... según plan de amaestramiento (NO INCLUIDO). Incluso recibido y ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final, totalmente montada y terminada con p.p. de medios auxiliares. Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	1,412 h	18,50	26,12	
O01OB160	Ayudante carpintería	1,412 h	16,00	22,59	
P12UP150n	Puerta acustica metal c/ventana 45 dB 2H 1840x2100 mm	1,000 ud	2.410,09	2.410,09	
P04L080n	Chapa plegada acero lacado e=0.6 mm h=20cm	0,740 m2	18,17	13,45	
%0100	Medios auxiliares	24,723 %	1,00	24,72	
%PM01	Pequeño material	24,970 %	0,50	12,49	
Suma la partida .....					2.509,46
Costes indirectos .....					3,08%
					77,29
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.586,75</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## 10.31 m ENCIMERA RESINAS FENÓLICAS i/ESTR AUX

9.30	Suministro y colocación de encimera compuesta por un tablero compacto recto de fibras fenólicas de 13 mm de espesor, tipo Trespa o equivalente, de 60 cm de ancho, con faldon frontal de 20 cm y zocalo, mecanizada para colocar lavabos encastrados, anclada y soportada mediante cartelas de acero ocultas por el faldón a estructura vertical auxiliar (de dorjado a forjado) de tubo de acero embebida en el tabique incluida en el precio, totalmente montada.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,659 h	18,50	12,19	
O01OB160	Ayudante carpintería	0,659 h	16,00	10,54	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,188 h	18,50	3,48	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,188 h	16,00	3,01	
nP01EL096	Encimera tablero compacto 13 mm espesor c/faldon	1,000 m	50,06	50,06	
P09ED030	Material aux. anclaje y soporte encimera	1,000 m	9,29	9,29	
P03ALT030	Acero en tubo cuadrado	15,000 kg	1,45	21,75	
%0100	Medios auxiliares	1,103 %	1,00	1,10	
%PM01	Pequeño material	1,114 %	0,50	0,56	
Suma la partida .....					111,98
Costes indirectos .....					3,08%
					3,45
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>115,43</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.32</b>	<b>m DOBLE PASAMANOS Ø40MM ACERO GALVANIZADO CJ05, CJ10</b>				
EFSB22an	Doble pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado de diámetro 40 mm, colocado a distinta altura (0,67 y 0,97m) según indicación en planos, incluso p.p. de patillas de sujeción a paramento o cerrajería a base de pletina liso macizo de 40x10 mm. separadas cada 50 cm. Todo el conjunto en acero galvanizado, totalmente colocada., i/montaje y recibido en obra y piezas espesiales, según NTE/FDB-3.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,565 h.	18,50	10,45	
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,310 h	18,50	5,74	
P13TT290	Tubo redondo D=40 mm e=1,5mm	2,000 m	3,50	7,00	
PEAP16ban	Pletina acero S275JR 40x10mm	7,065 kg	0,81	5,72	
%0100	Medios auxiliares	0,289 %	1,00	0,29	
%PM01	Pequeño material	0,292 %	0,50	0,15	
				Suma la partida .....	29,35
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,25</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

<b>10.33</b>	<b>m PASAMANOS Ø40MM ACERO GALVANIZADO CJ07</b>				
EFSB22ann	Pasamanos sencillo metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado de diámetro 40 mm, colocado a 0,95m según indicación en planos, incluso p.p. de patillas de sujeción a paramento o cerrajería a base de pletina liso macizo de 40x10 mm. separadas cada 50 cm. Todo el conjunto en acero galvanizado, totalmente colocada., i/montaje y recibido en obra y piezas espesiales, según NTE/FDB-3.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,377 h.	18,50	6,97	
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,264 h	18,50	4,88	
P13TT290	Tubo redondo D=40 mm e=1,5mm	1,000 m	3,50	3,50	
PEAP16ban	Pletina acero S275JR 40x10mm	3,530 kg	0,81	2,86	
%0100	Medios auxiliares	0,182 %	1,00	0,18	
%PM01	Pequeño material	0,184 %	0,50	0,09	
				Suma la partida .....	18,48
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19,05</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

<b>10.34</b>	<b>ml. BARANDILLA PLETINA + REDONDOS A.GALV. D=12MM H=110CM CJ06, CJ09</b>				
E15DSERP021Np	Barandilla metálica de 110 cm de altura formada por bastidor de pletinas de acero galvanizado 40x10mm en extremos y cada 100 cm , y barras interiores verticales de redondos de acero liso galvanizado de d=12 mm, colocados cada 8 cm a ejes de tubo. Doble pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm, colocado a distinta altura (0,67 y 0,97m) según indicación en planos, incluso p.p. de patillas de sujeción a cerrajería a base de pletina liso macizo de 40x10 mm. separadas cada 50 cm. Todo el conjunto en acero galvanizado, totalmente colocada., i/montaje y recibido en obra y piezas espesiales, según NTE/FDB-3.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,664 h	18,50	12,28	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,424 h	16,00	6,78	
P13BT080An	Barandilla 110 cm. pletina galv+redondos 12mm	1,000 m.	18,93	18,93	
P13TT290	Tubo redondo D=40 mm e=1,5mm	2,000 m	3,50	7,00	
%0100	Medios auxiliares	0,450 %	1,00	0,45	
%PM01	Pequeño material	0,454 %	0,50	0,23	
				Suma la partida .....	45,67
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>47,08</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.35</b>	<b>ml. BARANDILLA PLETINA + REDONDOS A.GALV. D=12MM H=110CM CJ08</b>				
E15DSERP021Npr	Barandilla metálica de 110 cm de altura formada por bastidor de pletinas de acero galvanizado 40x10mm en extremos y cada 100 cm , y barras interiores verticales de redondos de acero liso galvanizado de d=12 mm, colocados cada 8 cm a ejes de tubo. Pasamanos sencillo metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm, colocado a 1,05m de altura, según indicación en planos, incluso p.p. de patillas de sujeción a cerrajería a base de pletina liso macizo de 40x10 mm. separadas cada 50 cm. Todo el conjunto en acero galvanizado, totalmente colocada., i/montaje y recibido en obra y piezas espexiales, según NTE/FDB-3.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,664 h	18,50	12,28	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,424 h	16,00	6,78	
P13BT080An	Barandilla 110 cm. pletina galv+redondos 12mm	1,000 m.	18,93	18,93	
P13TT290	Tubo redomdo D=40 mm e=1,5mm	1,000 m	3,50	3,50	
%0100	Medios auxiliares	0,415 %	1,00	0,42	
%PM01	Pequeño material	0,419 %	0,50	0,21	
Suma la partida .....					42,12
Costes indirectos .....					3,08%
					1,30
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,42</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>10.36</b>	<b>m2 REJILLA VENTILACIÓN LAMAS FIJA A.GALV.</b>				
CERR.n009n	Suministro y colocación de rejilla de ventilación fija en acero galvanizado, formada por bastidor de perfil hueco rectangular de acero conformado en frío y galvanizado en caliente, de 40x20x1.5 mm., con rigidizadores de la misma sección cada metro, y lamas de tubo de acero 50x10x2 mm de chapa de acero galvanizado con entrecalle de 10 mm recibida a muro exterior, totalmente montada. Medida s/superficie de hueco.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,068 h	18,50	1,26	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,087 h	16,00	1,39	
P13DC020	Celosía fija lamas chapa galvan.	1,000 m2	58,97	58,97	
P13TT120	Tubo rectangular 40x20x1,5 mm.	2,000 m.	0,85	1,70	
%0100	Medios auxiliares	0,633 %	1,00	0,63	
%PM01	Pequeño material	0,640 %	0,50	0,32	
Suma la partida .....					64,27
Costes indirectos .....					3,08%
					1,98
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>66,25</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

<b>10.37</b>	<b>ml PASAMANOS TUBO ACERO GALVANIZADO D=40MM CJ11</b>				
E15BP060	Pasamanos sencillo metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm de diámetro fijado a peto de fábrica de ladrillo mediante tornillería a través de pletinas de anclaje de acero de acero galvanizado ancladas al peto cada 80cm, generando una separación al peto de 30cm, Todo el conjunto en acero galvanizado, totalmente colocada, i/montaje y recibido en obra, recibido y piezas espexiales. Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según según NTE/FDB-3.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,377 h	18,50	6,97	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,282 h	16,00	4,51	
P13TT290	Tubo redomdo D=40 mm e=1,5mm	1,000 m	3,50	3,50	
PEAP16ban	Pletina acero S275JR 40x10mm	4,020 kg	0,81	3,26	
%0100	Medios auxiliares	0,182 %	1,00	0,18	
%PM01	Pequeño material	0,184 %	0,50	0,09	
Suma la partida .....					18,51
Costes indirectos .....					3,08%
					0,57
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,08</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.38</b>	<b>ud CANCELA TUBO ACERO + LAMAS FIJAS A.GALVANIZADO 0.92X1.80M CJ14</b>				
E15CCH060n	Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y lamas de tubo de acero 50x10x2 mm de chapa de acero galvanizado con entrecalle de 10 mm; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra totalmente montada.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,781 h	18,50	14,45	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,781 h	16,00	12,50	
P13CC010n	Cancela tubos ac. galv 60x40 mm+ lamas Z	1,000 ud	189,74	189,74	
%0100	Medios auxiliares	2,167 %	1,00	2,17	
%PM01	Pequeño material	2,189 %	0,50	1,09	
Suma la partida .....					219,95
Costes indirectos .....					3,08%
					6,77
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>226,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>10.39</b>	<b>ud GUARDA ACERAS HORQUILLA TUBO</b>				
U16NAB110	Suministro y colocación de horquilla de tubo de acero pintado, de 50 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor, en protección de aceras, de una altura libre de 0,70 m. anclado mediante placa metálica atornillada a pavimento, incluso recibido en obra, completamente terminada.				
Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.					
O01OA090	Cuadrilla A	0,377 h.	33,36	12,58	
P29MP020	Horquilla tubo protecc. automov	1,000 ud	24,33	24,33	
%0100	Medios auxiliares	0,369 %	1,00	0,37	
%PM01	Pequeño material	0,373 %	0,50	0,19	
Suma la partida .....					37,47
Costes indirectos .....					3,08%
					1,15
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>38,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>10.40</b>	<b>m2 CHAPA ACERO MINIONDA FORM C/BUFA</b>				
E08PC060n	Suministro y colocación de paneles de chapa de acero tipo MINIONDA de espesor 0,6 mm., para formación de cámara bufa de pantalla de pilotes, acabada en pintura epoxi polimerizada al horno color a elegir por la DF. anclados a perfiles tipo omega de acero galvanizado colocados en horizontal cada metro, sujetos mediante tornillería a muro pantalla de pilotes, con aberturas de ventilación en el arranque y coronación de la hoja, con un área de ventilación que cumpla: $30 > Ss/Ah > 10$ , siendo Ss el área efectiva de las aberturas en cm <sup>2</sup> y Ah la superficie de la hoja en m <sup>2</sup> (según el artículo 2.1.2., apartado V del CTE-DB-HS1). Inculidos medios auxiliares, recibido en obra, material necesario para su correcta ejecución y completamente terminado.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,394 h	18,50	7,29	
O01OA070	Peón ordinario	0,169 h	14,50	2,45	
P04L060n	Chapa plegada acero galvanizado e=0,6 mm	1,150 m	8,44	9,71	
P05EW040	Perfil acero galvanizado T-70 mm	1,695 m	6,11	10,36	
P30PW110	Piezas especiales/material complementario	0,433 u	1,07	0,46	
E27HEC010	REV ESMALTE S/METAL GALVANIZ	2,600 m <sup>2</sup>	7,42	19,29	
%0100	Medios auxiliares	0,496 %	1,00	0,50	
%PM01	Pequeño material	0,501 %	0,50	0,25	
Suma la partida .....					50,31
Costes indirectos .....					3,08%
					1,55
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>51,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.41</b>	<b>ml PROTECCION COCHES UPN 100</b>				
2-1-EEPROTcam	Protección metálica frente a coches formada por perfil metálico UPN 100 dispuesto en horizontal a 40 cm de suelo, incluso apoyos metálicos y anclajes puntuales a pantalla de pilotes, totalmente montada y terminada incluso 2 manos de pintura antioxidante y una mano de pintura al esmalte. Recibido y completamente colocado en obra.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,160 h	18,50	2,96	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,160 h	16,00	2,56	
P03ALP122	Perfil UPN de 100 mm	10,870 kg	0,77	8,37	
E27HEC010	REV ESMALTE S/METAL GALVANIZ	0,450 m2	7,42	3,34	
%0100	Medios auxiliares	0,172 %	1,00	0,17	
%PM01	Pequeño material	0,174 %	0,50	0,09	

Suma la partida ..... 17,49  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,54

**TOTAL PARTIDA ..... 18,03**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

## 10.42 m2 PASARELA MANTENIM 30X30 TRAMEX AC.GALV

EPASARANID Suministro y colocación de pasarela de mantenimiento, realizada con base de emparillado metálico tipo TRAMEX formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 25x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos, colocada sobre cercha metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, recibido, anclajes, soldadura y medios auxiliares

O01OA030	Oficial primera	1*0,941 h.	18,50	17,41	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1*0,941 h	18,50	17,41	
PFZ12a	Panel metálico plet incl+mntt	1*1,500 m2	81,25	121,88	
PEAP.2i	Perfil rect 40x20x1.5 a galv	1*9,300 kg	0,86	8,00	
%0100	Medios auxiliares	1,647 %	1,00	1,65	
%PM01	Pequeño material	1,664 %	0,50	0,83	

Suma la partida ..... 167,18  
 Costes indirectos ..... 3,08% 5,15

**TOTAL PARTIDA ..... 172,33**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

## 10.43 m BARANDILLA ACERO TUBOS HORIZ. 20X20X1 A. GALV. H=110 CM GALV CJ13

E15DBA190 Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero galvanizado, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm y tres tubos intermedios de 20x20x1 mm dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 80x40x2 mm cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller, recibido y montaje en obra. Todo el conjunto en acero galvanizado, totalmente colocada.

O01OA030	Oficial primera	1*0,377 h.	18,50	6,97	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1*0,377 h	18,50	6,97	
P13BT130	Barandilla 110 cm tubo horizontal	1,000 m	75,12	75,12	
%0100	Medios auxiliares	0,891 %	1,00	0,89	
%PM01	Pequeño material	0,900 %	0,50	0,45	

Suma la partida ..... 90,40  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2,78

**TOTAL PARTIDA ..... 93,18**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.44</b>	<b>ml. BARANDILLA PLETINA + REDONDOS A. GALV. D=12MM H=100CM CJ12</b>				
E15DSERP021Np	Barandilla metálica de 100 cm de altura formada por bastidor de pletinas de acero galvanizado 40x10mm en extremos, superior a altura 100cm, intermedio a altura 85cm e inferior y montantes verticales cada 100 cm , y barras interiores verticales de redondos de acero liso galvanizado de d=12 mm, colocados cada 8 cm a ejes de tubo. , incluso p.p. de patillas de sujeción a cerrajería a base de pletina liso macizo de 40x10 mm. separadas cada 50 cm. Todo el conjunto en acero galvanizado, totalmente colocada., i/recibido y montaje en obra y piezas espaciales, según NTE/FDB-3.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,664 h	18,50	12,28	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,424 h	16,00	6,78	
P13BT080An	Barandilla 110 cm. pletina galv+redondos 12mm	1,000 m.	18,93	18,93	
%0100	Medios auxiliares	0,380 %	1,00	0,38	
%PM01	Pequeño material	0,384 %	0,50	0,19	

Suma la partida ..... 38,56  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,19

**TOTAL PARTIDA ..... 39,75**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## 10.45 u REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA

E15WW040	Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,50 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, i/recibido de albañilería.				
O01OA050	Ayudante	0,377 h	16,00	6,03	
P13WW030	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	1,000 u	20,85	20,85	
A02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0,003 m3	73,26	0,22	
%0100	Medios auxiliares	0,271 %	1,00	0,27	
%PM01	Pequeño material	0,274 %	0,50	0,14	

Suma la partida ..... 27,51  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,85

**TOTAL PARTIDA ..... 28,36**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

## 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

### 11.01 m2 VENT. ALU ANODIZADO RPT HOJAS OSCILOBATIENTES + FIJO

E14AV15eadbn Suministro e instalación de ventana formada por paños fijos y una o varias hojas oscilo-batiente de dimensiones según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:

#### Clasificaciones

Transmitancia térmica  $U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$  DIN EN 10077-2  
 Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207  
 Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208  
 Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210  
 Aislamiento acústico  $R_w$  hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3  
 Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627  
 Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115  
 Función permanente Clase 3 DIN EN 12400

Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Las ventanas de una hoja oscilo-batientes-LOGICAS. Herrajes AVANTEC SIMPLY SMART de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, para un peso de hasta 160Kg/hoja, con bisagras ocultas y apertura máxima batiente de 180° sexagesimales. Maneta ergonómica con caja oculta. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,235 h	18,50	4,35
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,118 h	16,00	1,89
P12PW010	Premarco aluminio	1*4,000 m	5,94	23,76
ESCH0CAVBLOGri	Ventana alu RPT oscilobatiente+fijo	1,000 m2	240,30	240,30
P06S1150	Sellado poliuretano e=7 mm.	2,600 m.	1,02	2,65
PFTL30d	Tapajuntas Al lac color	1*2,600 m	5,32	13,83
%0200	Medios auxiliares	2,868 %	2,00	5,74
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*2,600 m	0,95	2,47
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82	15,82
%PM01	Pequeño material	3,108 %	0,50	1,55

Suma la partida ..... 312,36  
 Costes indirectos ..... 3,08% 9,62

**TOTAL PARTIDA ..... 321,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11.02</b>	<b>m2 VENT. ALU ANODIZADO RPT MONOBLOCK HOJAS OSCILOBATIENTES + FIJO</b>				
E14AV15eadbnper	<p>Suministro e instalación de ventana formada por paños fijos y una o varias hojas oscilo-batiente de dimensiones según planos, con capialzado monoblock y persiana de lamas de aluminio rellenas de espuma aislante; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones</p> <p>Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2</p> <p>Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208</p> <p>Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210</p> <p>Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115</p> <p>Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Las ventanas de una hoja oscilo-batientes-LOGICAS. Herrajes AVANTEC SIMPLY SMART de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, para un peso de hasta 160Kg/hoja, con bisagras ocultas y apertura máxima batiente de 180° sexagesimales. Maneta ergonómica con caja oculta. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,235 h	18,50	4,35	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,118 h	16,00	1,89	
P12PW010	Premarco aluminio	1*4,000 m	5,94	23,76	
ESCH0CAVBLOGn	Ventana alu RPT monoblock oscilobatiente+fijo	1,000 m2	306,77	306,77	
P06SI150	Sellado poliuretano e=7 mm.	2,600 m.	1,02	2,65	
PFTL30d	Tapajuntas Al lac color	1*2,600 m	5,32	13,83	
%0200	Medios auxiliares	3,533 %	2,00	7,07	
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*2,600 m	0,95	2,47	
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82	15,82	
%PM01	Pequeño material	3,786 %	0,50	1,89	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					380,50
				3,08%	11,72
					<b>392,22</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

## 11.03 m2 VENT. ALU ANODIZADO RPT HOJAS OSCIOBATIENTES

E14AV15eadbno Suministro e instalación de ventana formada por paños fijos y una o varias hojas oscilo-batiente de dimensiones según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:

### Clasificaciones

Transmitancia térmica  $U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$  DIN EN 10077-2  
 Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207  
 Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208  
 Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210  
 Aislamiento acústico  $R_w$  hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3  
 Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627  
 Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115  
 Función permanente Clase 3 DIN EN 12400

Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Las ventanas de una hoja oscilo-batientes-LOGICAS. Herrajes AVANTEC SIMPLY SMART de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, para un peso de hasta 160Kg/hoja, con bisagras ocultas y apertura máxima batiente de 180° sexagesimales. Maneta ergonómica con caja oculta. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,235 h	18,50	4,35
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,118 h	16,00	1,89
P12PW010	Premarco aluminio	1*4,000 m	5,94	23,76
ESCH0CAVBLOGn	Ventana alu RPT oscilobatiente	1,000 m2	250,23	250,23
P06S1150	Sellado poliuretano e=7 mm.	2,600 m.	1,02	2,65
PFTL30d	Tapajuntas Al lac color	1*2,600 m	5,32	13,83
%0200	Medios auxiliares	2,967 %	2,00	5,93
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*2,600 m	0,95	2,47
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82	15,82
%PM01	Pequeño material	3,209 %	0,50	1,60



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					264,65
				3,08%	8,15
					<b>272,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

## 11.05 m2 VENT. ALU ANODIZADO RPT HOJAS FIJAS

E14AV15eadbnm Suministro e instalación de carpintería de ventanas corridas en módulos de altura variable entre 2,90m y 4,05m formado cada módulo por paños fijos de anchos variable y puertas de dimensiones variables (no incluidas), todo el conjunto de dimensiones según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:

### Clasificaciones

Transmitancia térmica  $U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$  DIN EN 10077-2  
 Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207  
 Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208  
 Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210  
 Aislamiento acústico  $R_w$  hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3  
 Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627  
 Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115  
 Función permanente Clase 3 DIN EN 12400

Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,235 h	18,50	4,35
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,118 h	16,00	1,89
P12PW010	Premarco aluminio	1*4,000 m	5,94	23,76
ESCH0CAVBLnnn	Ventana alu RPT fija	1,000 m2	146,16	146,16
P06S1150	Sellado poliuretano e=7 mm.	2,600 m.	1,02	2,65
PFTL30d	Tapajuntas Al lac color	1*2,600 m	5,32	13,83
%0200	Medios auxiliares	1,926 %	2,00	3,85
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*2,600 m	0,95	2,47
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82	15,82
%PM01	Pequeño material	2,148 %	0,50	1,07

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 215,85
				Costes indirectos ..... 3,08%	6,65
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>222,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

## 11.06 m2 VENT. ALU ANODIZADO RPT HOJAS FIJAS I/PANEL SANDWICH

E14AV15eadbnm Suministro e instalación de carpintería de ventanas corridas en módulos de altura variable entre 2,90m y 4,05m formado cada módulo por paños fijos de anchos variable y puertas de dimensiones variables (no incluidas), todo el conjunto de dimensiones según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm en la hoja. Colocación de zócalo inferior de altura 0,58m de aluminio mediante panel sándwich de aluminio de igual espesor que el vidrio relleno de Lana de Roca de alta densidad 100Kg/m3 (incluido en el precio). CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:

### Clasificaciones

Transmitancia térmica  $U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$  DIN EN 10077-2

Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207

Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208

Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210

Aislamiento acústico  $R_w$  hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3

Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627

Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115

Función permanente Clase 3 DIN EN 12400

Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Las Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilaría de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.

001OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,235 h	18,50	4,35
001OB140	Ayudante cerrajero	0,118 h	16,00	1,89
P12PW010	Premarco aluminio	1*4,000 m	5,94	23,76
ESCH0CAVBLnnn	Ventana alu RPT fija	1,000 m2	146,16	146,16
P06SI150	Sellado poliuretano e=7 mm.	2,600 m.	1,02	2,65
PFTL30d	Tapajuntas Al lac color	1*2,600 m	5,32	13,83

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04SC200n	Panel sandwich e=38mm LDR	0,180 m2	16,55	2,98	
%0200	Medios auxiliares	1,956 %	2,00	3,91	
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*2,600 m	0,95	2,47	
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82	15,82	
%PM01	Pequeño material	2,178 %	0,50	1,09	
Suma la partida .....					218,91
Costes indirectos .....				3,08%	6,74
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>225,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 11.07 UD VENTANA ALU RPT CORREDERA 2H 2,18x1.40m. VE07.01

11.06

Suministro e instalación de ventana tipo VE03 corredera de dos hojas de 2,18x1,40m; de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS, SISTEMA ASS 48 de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con rotura del puente térmico; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable ( UNE 38337/L3441 ), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 85mm en dos carriles, siendo 48mm la de la hoja. El cruce de hojas en las balconeras llevará perfiles de inercia máxima del SISTEMA ASS 43. Juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Carriles de rodadura de acero inoxidable. Apertura corredera de dos hojas, con un peso máximo autorizado para este herraje de 80/160 kg/hoja. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Maneta ergonómica.

CLASIFICACION CODIGO TECNICO:

TRANSMITANCIA TERMICA CRUCE HOJAS Uf=3,70 (W/m2K)

TRANSMITANCIA JAMBAS Uf=3,50 (W/m2K)

TRANSMITANCIA TERMICA DINTEL Uf=5,20 (W/m2K)

TRANSMITANCIA TERMICA PERFIL INFERIOR Uf=4,90 (W/m2K)

PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 1 (UNE-EN 12207)

ESTANQUEIDAD AL AGUA CLASE 7A (UNE-EN 12208)

Fabricados todos los componentes del SISTEMA ASS 48 de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Colocada sobre premarcos horizontales de acero galvanizado, incluso su suministro, incluso sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,548 h	18,50	10,14	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,640 h	16,00	10,24	
P12PW010	Premarco aluminio	8,900 m	5,94	52,87	
ESCH0CAV2HCOR	Ventana VE07.01 2Hcorr - SIS ASS 48 - 2.18x1.40m	1,000 ud	275,21	275,21	
P06SI150	Sellado poliuretano e=7 mm.	2,600 m.	1,02	2,65	
PFTL30d	Tapajuntas Al lac color	1*2,600 m	5,32	13,83	
%0200	Medios auxiliares	3,649 %	2,00	7,30	
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82	15,82	
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*2,600 m	0,95	2,47	
%PM01	Pequeño material	3,905 %	0,50	1,95	
Suma la partida .....					392,48
Costes indirectos .....				3,08%	12,09
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>404,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.08	ud <b>PUERTA ALU RPT DOS HOJAS APERTURA EXTERIOR 2,53X2,18M PV01</b>				
E14AP03cdcn1	<p>Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 2,53x2,18m de dos hojas simétricas según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones</p> <p>Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2</p> <p>Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208</p> <p>Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210</p> <p>Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115</p> <p>Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hija, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Incluso sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,329 h	18,50		6,09
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,165 h	16,00		2,64
ESCH0CAV1HADn	Puerta 2H vidrio 2,53x2,18m	1,000 ud	1.260,81	1.260,81	
P06S1150	Sellado poliuretano e=7 mm.	6,900 m.	1,02		7,04
P12PW010	Premarco aluminio	1*6,900 m	5,94		40,99
%0200	Medios auxiliares	13,176 %	2,00		26,35
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82		15,82
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*6,900 m	0,95		6,56
%PM01	Pequeño material	13,663 %	0,50		6,83

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 1.373,13
				Costes indirectos ..... 3,08%	42,29
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.415,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

**11.09 ud PUERTA ALU RPT UNA HOJA APERTURA EXTERIOR 0,93X2,18M PV02**

E14AP03cdan

Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 0,93x2,18m según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilería. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:

Clasificaciones

- Transmitancia térmica  $U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$  DIN EN 10077-2
- Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207
- Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208
- Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210
- Aislamiento acústico  $R_w$  hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3
- Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627
- Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115
- Función permanente Clase 3 DIN EN 12400

Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hoja, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Inclusiones sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilería de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,

0010B130

Oficial 1º cerrajero

0,329 h

18,50

6,09

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,165 h	16,00	2,64	
ESCH0CAV1HADSP	Puerta 1H vidrio 0,93x2,18m	1,000 ud	451,10	451,10	
P12PW010	Premarco aluminio	1*6,220 m	5,94	36,95	
P06SI150	Sellado poliuretano e=7 mm.	6,220 m.	1,02	6,34	
%0200	Medios auxiliares	5,031 %	2,00	10,06	
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82	15,82	
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*6,220 m	0,95	5,91	
%PM01	Pequeño material	5,349 %	0,50	2,67	

Suma la partida ..... 537,58  
Costes indirectos ..... 3,08% 16,56

**TOTAL PARTIDA ..... 554,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.10	<b>ud PUERTA ALU RPT UNA HOJA APERTURA EXTERIOR 1,03X2,18M PV03</b>				
E14AP03cdbl	<p>Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 1,13x2,18m según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliámido o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones</p> <p>Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2</p> <p>Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208</p> <p>Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210</p> <p>Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115</p> <p>Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hija, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Incluso sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,329 h	18,50	6,09	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,165 h	16,00	2,64	
ESCH0CAV1HADSP	Puerta 1H vidrio 1,09x2,18m	1,000 ud	548,88	548,88	
P12PW010	Premarco aluminio	1*6,360 m	5,94	37,78	
P06SI150	Sellado poliuretano e=7 mm.	6,360 m.	1,02	6,49	
%0200	Medios auxiliares	6,019 %	2,00	12,04	
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82	15,82	
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*6,360 m	0,95	6,04	
%PM01	Pequeño material	6,358 %	0,50	3,18	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					638,96
				3,08%	19,68
					<b>658,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**11.11 ud PUERTA ALU RPT DOS HOJAS APERTURA EXTERIOR 1,70X2,18M PV05**

E14AP03cdcn

Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 1,70x2,18m de dos hojas simétricas según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:

Clasificaciones

Transmitancia térmica  $U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$  DIN EN 10077-2  
 Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207  
 Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208  
 Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210  
 Aislamiento acústico  $R_w$  hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3  
 Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627  
 Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115  
 Función permanente Clase 3 DIN EN 12400

Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hoja, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Inklusos sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,

0010B130

Oficial 1º cerrajero

0,329 h

18,50

6,09

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,165 h	16,00	2,64	
ESCH0CAV1HAnn	Puerta 2H vidrio 1,70x2,18m	1,000 ud	814,58	814,58	
P12PW010	Premarco aluminio	1*7,760 m	5,94	46,09	
P06SI150	Sellado poliuretano e=7 mm.	7,760 m.	1,02	7,92	
%0200	Medios auxiliares	8,773 %	2,00	17,55	
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82	15,82	
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*7,760 m	0,95	7,37	
%PM01	Pequeño material	9,181 %	0,50	4,59	
Suma la partida .....					922,65
Costes indirectos .....				3,08%	28,42
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>951,07</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.12	ud <b>PUERTA ALU RPT DOS HOJAS APERTURA EXTERIOR 1,64X2,18M PV06</b>				
E14AP03cddn	<p>Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 1,90x2,18m de dos hojas simétricas según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones</p> <p>Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2</p> <p>Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208</p> <p>Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210</p> <p>Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115</p> <p>Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hija, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Incluso sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,329 h	18,50	6,09	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,165 h	16,00	2,64	
ESCH0CAV1HADn	Puerta 2H vidrio 1,64x2,18m	1,000 ud	795,52	795,52	
P12PW010	Premarco aluminio	1*7,640 m	5,94	45,38	
P06SI150	Sellado poliuretano e=7 mm.	7,640 m.	1,02	7,79	
%0200	Medios auxiliares	8,574 %	2,00	17,15	
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82	15,82	
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*7,640 m	0,95	7,26	
%PM01	Pequeño material	8,977 %	0,50	4,49	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					902,14
				3,08%	27,79
					<b>929,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

**11.13 ud PUERTA ALU RPT DOS HOJAS APERTURA EXTERIOR 1,80X2,18M PV07**

E14AP03cddnc

Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 1,80x2,18m de dos hojas simétricas según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilaría. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:

Clasificaciones

Transmitancia térmica  $U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$  DIN EN 10077-2  
 Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207  
 Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208  
 Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210  
 Aislamiento acústico  $R_w$  hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3  
 Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627  
 Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115  
 Función permanente Clase 3 DIN EN 12400

Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hoja, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Inclusiones sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilaría de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,

0010B130

Oficial 1º cerrajero

0,329 h

18,50

6,09

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,165 h	16,00	2,64	
ESCH0CAV1Hnnn	Puerta 2H vidrio 1,80x2,13m	1,000 ud	867,55	867,55	
P12PW010	Premarco aluminio	1*7,960 m	5,94	47,28	
P06SI150	Sellado poliuretano e=7 mm.	7,960 m.	1,02	8,12	
%0200	Medios auxiliares	9,317 %	2,00	18,63	
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82	15,82	
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*7,960 m	0,95	7,56	
%PM01	Pequeño material	9,737 %	0,50	4,87	
Suma la partida .....					978,56
Costes indirectos .....				3,08%	30,14
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.008,70</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.14	ud <b>PUERTA ALU RPT DOS HOJAS APERTURA EXTERIOR 0,86X2,10M PV12</b>				
E14AP03cddncc	<p>Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 0,86x2,10m de una hoja según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones</p> <p>Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2</p> <p>Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208</p> <p>Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210</p> <p>Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115</p> <p>Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hija, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Incluso sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,329 h	18,50	6,09	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,165 h	16,00	2,64	
ESCH0CAV1Hnnn	Puerta 1H vidrio 0,86x2,10m	1,000 ud	399,69	399,69	
P12PW010	Premarco aluminio	1*5,920 m	5,94	35,16	
P06SI150	Sellado poliuretano e=7 mm.	5,920 m.	1,02	6,04	
%0200	Medios auxiliares	4,496 %	2,00	8,99	
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82	15,82	
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*5,920 m	0,95	5,62	
%PM01	Pequeño material	4,801 %	0,50	2,40	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					482,45
				3,08%	14,86
					<b>497,31</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

**11.15 ud PUERTA ALU RPT DOS HOJAS APERTURA EXTERIOR 1,94X2,35M A-PV01**

E14AP03cddm

Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 1,94x2,35m de dos hojas simétricas según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:

Clasificaciones

Transmitancia térmica  $U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$  DIN EN 10077-2  
 Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207  
 Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208  
 Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210  
 Aislamiento acústico  $R_w$  hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3  
 Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627  
 Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115  
 Función permanente Clase 3 DIN EN 12400

Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hoja, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Inclusiones sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,

0010B130

Oficial 1º cerrajero

0,329 h

18,50

6,09



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,165 h	16,00	2,64	
ESCH0CAV1Hnm	Puerta 2H vidrio 1,94x2,35m	1,000 ud	1.054,96	1.054,96	
P12PW010	Premarco aluminio	1*8,580 m	5,94	50,97	
P06SI150	Sellado poliuretano e=7 mm.	8,580 m.	1,02	8,75	
%0200	Medios auxiliares	11,234 %	2,00	22,47	
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82	15,82	
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*8,580 m	0,95	8,15	
%PM01	Pequeño material	11,699 %	0,50	5,85	

Suma la partida ..... 1.175,70  
Costes indirectos ..... 3,08% 36,21

**TOTAL PARTIDA ..... 1.211,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.16	ud <b>PUERTA ALU RPT DOS HOJAS APERTURA EXTERIOR 1,25X3,80M A-PV02</b>				
E14AP03cddmn	<p>Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 1,25x3.80m de dos hojas simétricas según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:</p> <p>Clasificaciones</p> <p>Transmitancia térmica <math>U_f = 0,92-1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math> DIN EN 10077-2</p> <p>Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208</p> <p>Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210</p> <p>Aislamiento acústico <math>R_w</math> hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115</p> <p>Función permanente Clase 3 DIN EN 12400</p> <p>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hija, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Incluso sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,</p>				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,329 h	18,50	6,09	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,165 h	16,00	2,64	
ESCH0CAV1Hnnm	Puerta 2H vidrio 1,25x3,80m	1,000 ud	1.098,92	1.098,92	
P12PW010	Premarco aluminio	1*10,100 m	5,94	59,99	
P06SI150	Sellado poliuretano e=7 mm.	10,100 m.	1,02	10,30	
%0200	Medios auxiliares	11,779 %	2,00	23,56	
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82	15,82	
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*10,100 m	0,95	9,60	
%PM01	Pequeño material	12,269 %	0,50	6,13	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 1.233,05
				Costes indirectos ..... 3,08%	37,98
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.271,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS

## 11.17 ud PUERTA ALU RPT DOS HOJAS APERTURA EXTERIOR 1,03X2,32M A-PV03

E14AP03cddmnn Suministro e instalación de puerta de vidrio de dimensiones 1,03x2,32m de dos hojas simétricas según planos; con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm y 85mm.en la hoja, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CUMPLIMIENTO CTE:

### Clasificaciones

Transmitancia térmica  $U_f = 0,92-1,40$  W/m<sup>2</sup>K DIN EN 10077-2  
Permeabilidad al aire Clase 4 DIN EN 12207  
Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208  
Resistencia al viento Hasta clase C5/B5 DIN EN 12210  
Aislamiento acústico  $R_w$  hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3  
Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627  
Esfuerzo mecánico Clase 4 DIN EN 13115  
Función permanente Clase 3 DIN EN 12400

Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura exterior de una hojas. Herrajes SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Las hojas llevarán cuatro bisagras de tres palas cilíndricas para un peso de 160Kg/hoja. Umbral libre con mecanismo de hermeticidad en la hoja que actúa con el resbalón. Tirador vertical de tubo de acero inoxidable de la misma altura que la hoja, cerradura maestreadas (no incluida), tiradores a ambas caras de la hoja, cierra puertas aéreo oculto (no incluido), posibilidad de incorporar barra antipánico, lector de tarjetas, lector de huellas, portero automático. Las puertas HD para lugares de gran tránsito ensayadas para 1.000.000 de ciclos. Para acristalar con vidrio aislante (NO INCLUIDO). Inclusiones sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Fabricados todos los componentes del SISTEMA AWS 75 RESALTE de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la perfilera de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,

0010B130

Oficial 1º cerrajero

0,329 h

18,50

6,09

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,165 h	16,00	2,64	
ESCH0CAV1Hnm	Puerta 2H vidrio 1,03x2,32m	1,000 ud	552,84	552,84	
P12PW010	Premarco aluminio	1*6,650 m	5,94	39,50	
P06SI150	Sellado poliuretano e=7 mm.	6,650 m.	1,02	6,78	
%0200	Medios auxiliares	6,079 %	2,00	12,16	
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82	15,82	
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*6,650 m	0,95	6,32	
%PM01	Pequeño material	6,422 %	0,50	3,21	

Suma la partida ..... 645,36  
 Costes indirectos ..... 3,08% 19,88

**TOTAL PARTIDA ..... 665,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

### 11.18 ud VENTANA ROSETÓN ALUMINIO ANODIZADO RPT C/PALILLERIA

E14AV15NNN Suministro e instalación de rosetón de vidrio de dimensiones según planos, con palillera interior realizado con perfiles de aluminio anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; SISTEMA AWS 75.BS SI de SCHÜCO o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 75 mm. colocación de vidrio soplado en color a elegir por la DF

Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Inklus sellados perimetrales realizados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Lámina SCHÜCO de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de la carpintería, con uniones por soldadura en frío, fijada a marco y a cerramiento mediante pletina anclada con tacos y sellada. Incluso p/p suministro, colocación y recibido de precerco de tubo de aluminio aluminio de ancho igual al ancho del cerramiento, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Se incluye en la unidad el sellado entre precerco y cerramiento y entre precerco y cerco con espuma de poliuretano inyectada; asimismo el cerco de la periferia de la ventana contará con junta adhesiva auto expandible que proporciona aislamiento acústico, estanqueidad al aire y a la lluvia,

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,235 h	18,50	4,35	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,118 h	16,00	1,89	
P12PW010	Premarco aluminio	1*4,000 m	5,94	23,76	
ESCH0CAAnn	Rosetón aluminio c/palillera	1,000 ud	517,80	517,80	
P14V150	Vidrio color soplado 3 mm	1,850 m2	128,98	238,61	
P06SI150	Sellado poliuretano e=7 mm.	5,200 m.	1,02	5,30	
PFTL30d	Tapajuntas Al lac color	1*5,200 m	5,32	27,66	
%0200	Medios auxiliares	8,194 %	2,00	16,39	
ENTW.1a	SELL JNT SILI C/PIST	1*5,200 m	0,95	4,94	
E07RC110n	RECIBIDO PRECERCO VENTANA/PUERTA MORTERO	1,000 u	15,82	15,82	
%PM01	Pequeño material	8,565 %	0,50	4,28	

Suma la partida ..... 860,80  
 Costes indirectos ..... 3,08% 26,51

**TOTAL PARTIDA ..... 887,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

### 11.19 m2 MURO CORTINA ALUMINIO ESTR. TAPETAS CON ARCO REBAJADO

E16KAA030n Muro cortina compuesto por cinco elementos fijos de medidas varia-

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

bles con arco rebajado superior, máximo de 2,69x2,20m. y puerta balconera de dos hojas batientes de medidas 2,00x2,20m., de medidas generales exteriores 6,69x4,10m., "SISTEMA FWS 60.HI" o equivalente, con tapetas planas de extrusión de 60.15mm las verticales pasantes y de 60.12mm las horizontales, con marco inferior de alto 20cm realizado con la misma perfilera. Perfilera de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm<sup>2</sup>, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm<sup>2</sup>. Acabado a elegir por la dirección facultativa, anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS. Sistema con rotura del puente térmico, con montantes de un ancho de 60mm y una profundidad de 125 mm. perfil ref.- 324 050 con Ix= 325.310 cm<sup>4</sup> y travesaños de un ancho de 60mm y una profundidad de 130 mm. perfil ref.- 324 480 con Ix= 270.490 cm<sup>4</sup>, Iy= 71.300 cm<sup>4</sup> enrasados a paño con la cara interna de los montantes verticales. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión.

Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento por succión de 0,46kN/m<sup>2</sup> en la zona B central de la fachada. Montantes biapoyados, con luz máxima de 3,66m., y travesaños biapoyados en los montantes, con calzos de apoyo de vidrio al 3,5% de la luz en travesaño intermedio de luz entre apoyos 2,69m.

Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3.

Los empalmes de montantes llevarán pieza de estanqueidad en las uniones inyectadas con Thiokol. Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los montantes verticales llevarán toma de aire y nariz de drenaje como máximo cada ocho metros.

Pletina aislante de politermida con labios laterales, ref.- 268762, para vidrio de 36 mm. de espesor; presores de fijación de los vidrios ref.- 477 690 con banda central y juntas laterales de acristalamiento exterior, de EPDM, del Sistema FWS 60.HI de alto aislamiento térmico, para conseguir un coeficiente de transmisión térmica de 0.84 W/m<sup>2</sup>K, incluyendo el factor de los tornillos. Los presores se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm.

Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente, fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación. Las partes ciegas irán ventiladas y drenadas para evitar condensaciones.

Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 60.HI" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema.

Todo ello colocado y rematado, pero sin incluir vidrio ayudas, medios auxiliares, ni energía.

### ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 60.HI"

Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nº certificado
Resultado del ensayo			
Permeabilidad al aire AE	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203
Estanqueidad a lluvia RE 1200	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203
Resistencia a viento 2,0KN/m <sup>2</sup> aumentado hasta 3,0KN/m <sup>2</sup>	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203
Resistencia golpes I5 (por dentro), E5 (por fuera)	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203
Protección antirrobo		hasta RC3	
Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos pro-

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>pios Uf 0,84 W/(m2K) (incluyendo tornillos) Atenuación Acústica RW= 37-49 Db</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 5 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES se especifican materiales de protección contra el impacto adecuados a los Criterios del Requisito.</p>				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,466 h	18,50	8,62	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,635 h	16,00	10,16	
O01OB254	Instalador muro cortina	1,186 h	30,46	36,13	
O01OB256	Ayudante instalador muro cortina	1,864 h	27,00	50,33	
P14ME010	Perfil/accesorios tapeta antepecho acristalado	1,000 m2	56,68	56,68	
P14MW020	Sellado remate muro cortina	0,520 m	2,54	1,32	
P14MW040	Remate muro cortina	0,300 m	25,42	7,63	
%0500	Medios auxiliares	1,709 %	5,00	8,55	
%PM01	Pequeño material	1,794 %	0,50	0,90	
Suma la partida .....					180,32
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>185,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## 11.20 ud LUCERNARIO PLANO 1 AGUA ALUMINIO RPT 2,00X1,00M

EFTL40nn

Lucernario plano a un agua, faldón con inclinación de 7° sexagesimales de medidas generales en planta 2,00x1,00m.; formado por tres elementos fijos de medidas tipo 0,82x1,96 m., de aluminio acabado a elegir por la dirección facultativa incluso entre la gama de metalizados, anodizado clase 15 15-19 micras con sello de calidad EWAA-EURAS; Sistema con rotura de puente térmico, realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22, calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3, con montantes de un ancho de 60mm y una profundidad de 65 mm. perfil ref.- 324 020 con  $I_x = 63.260 \text{ cm}^4$ , y travesaños de un ancho de 60mm y una profundidad de 70 mm. con  $I_x = 58.610 \text{ cm}^4$ ,  $I_y = 41.020 \text{ cm}^4$ , coplanarios con el montante al interior. Los montantes colocados cada 0,82m y los travesaños horizontales cada 1,95m. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión. Anclado a la estructura principal por los montantes mediante anclajes con regulación tridimensional; montante calculado como biapoyado con luz de 1,96m entre apoyos; y travesaño calculado como biapoyado en sus extremos para luz máxima de 0,82m., fijado a los montantes permitiendo su libre dilatación. Precalculado según el Código Técnico de la Edificación, para una sobrecarga máxima prevista de uso de 1,50 kN/m2.

Canales de ventilación y drenaje en todo el perímetro de los vidrios, los canales de desagüe del travesaño nivel 1 se superponen a los canales de desagüe del montante nivel 3 recogiendo las condensaciones y conduciéndolas al canal de drenaje más profundo del montante y cayendo de forma controlada al exterior, estos canales comunicados entre sí, posibilitan la ventilación interna de los cuatro costados de cada vidrio, compensación del plano de acristalamiento interior por el escalonamiento entre montante y travesaño con juntas de EPDM de diferente espesor, incorporando una junta de EPDM en la unión de estos perfiles para asegurar la estanqueidad. Butilo autoadhesivo debajo de las tapetas pegado en la cara superior de los vidrios, en sus juntas, para conseguir una superficie exterior estanca y continua. Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA. Tornillería de acero inoxidable tipo A-4, para evitar el par galvánico; en cualquier caso se evitará el contacto, entre aluminio y cualquier otro material no compatible; uniones T montante-travesaño, soportes de vidrio y demás accesorios del sistema. Pletina aislador HI con labios laterales de alto aislamiento térmico.

Los presores de fijación de los vidrios, de material sintético para conseguir un coeficiente de transmisión térmica de 0,90 W/m2K, se ajustarán

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA****11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

con atornilladores con regulador del par a 4,5Nm; tapetas exteriores, clipadas a los presores, de 60mm. de ancho visto, de sección rectangular vertical de 60x15mm. y horizontal achaflanada de 60x12mm., interponiendo pieza especial de remate lateral en encuentro de las horizontales con las verticales para facilitar la salida del agua exterior. Fabricados todos los componentes del sistema bajo la norma para el control de calidad ISO 9001, siguiendo las indicaciones de los Planos de fabricación del Sistema.

Remates perimetrales de lucernario, de chapa plegada de aluminio anodizado de 2 mm. de espesor, relleno aislante de lana de roca de alta densidad 150kg/m3, lámina de EPDM de impermeabilización y evacuación de agua de condensación de las canales de los montantes, con uniones por soldadura en frío, fijada mediante cabeza clipada a perfil aislante de PVC rígido en forma de "Z" sobre montante y travesaño. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona.

Todos los elementos y sistemas tendrán las prestaciones necesarias para cumplir con los requisitos exigidos por la normativa de obligado cumplimiento del CTE. El sistema del muro cortina estará en posesión del marcado CE.

Incluso p.p. de remates, tratamiento de cantos, sellado y otros detalles según Pliego de Condiciones de Fachadas, todo ello perfectamente colocado y rematado. / / p.p. de andamios, medios auxiliares, ayudas, energía y todos los medios auxiliares y medidas de seguridad necesarios para su correcta ejecución según planos de detalle e indicaciones de la DF.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA PRESCRITO**

Prestaciones del sistema, control realizado según DIN EN  
 Permeabilidad AE 1200 PA,  
 Estanqueidad lluvia torrencial RE 1200 PA  
 Pruebas con vidrio aislante positivas  
 Autorización Técnica Europea  
 Permisos generales de construcción  
 Seguridad total contra caída categoría A  
 Aislamiento acústico  $R_w (C;Ctr) = 44 (-2;-5)$ dB  
 Coeficiente de transmisión térmica  $U_f = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ .

Totalmente montada y probada. Incluye: Suministro, colocación y recibo del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1*5,272 h	18,50	97,53
O01OB160	Ayudante carpintería	1*8,285 h	16,00	132,56
PQLC.2atan	Perfilería aluminio lucernario 2,00x1,00m	1,000 ud	80,10	80,10
PQLW.1an	Remates+anclajes+mat auxiliar	1,000 m2	54,58	54,58
%0400	Medios auxiliares	3,648 %	4,00	14,59
%PM01	Pequeño material	3,794 %	0,50	1,90
Suma la partida .....				381,26
Costes indirectos .....				3,08%
				11,74
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>393,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11.21</b>	<b>ud PUERTA GIRATORIA AUTOMATICA</b>				
LPB010	Puerta giratoria automática modelo TSA 325 NT o equivalente, de 2700 mm de altura, 1109mm de anchura de paso y 2420 mm de diámetro interior, con sistema automático antibloqueo, compuesta de: tambor fijo curvo con vidrio laminar de 8 mm de espesor, dotado de burlete de seguridad en ambas entradas y radares de apertura automática; 4 hojas antipánico de vidrio templado, de 8 mm de espesor, sujetas mediante pivotes superior e inferior; techo interior con panel aglomerado de madera y techo exterior mediante cubierta impermeable drenaje a 2 aguas; pavimento con moqueta de 22mm, perfiles de acero inoxidable AISI 304, con cepillos de estanqueidad y aro de fijación de acero inoxidable al pavimento; mecanismos, panel de control, motor con tapa registrable, pulsador de emergencia y cuadro eléctrico de protección y maniobra, incluso p.p. de estructura autoportante, alimentación eléctrica, cableado, trabajos de albañilería, medios auxiliares, etc. Completamente montada y en funcionamiento.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	7,588 h	18,50	140,38	
O01OB140	Ayudante cerrajero	7,588 h	16,00	121,41	
O01OB250	Oficial 1ª vidriera	7,588 h	18,50	140,38	
PLP010P	Puerta giratoria automatica TSA 355 NT	1,000 ud	22.304,81	22.304,81	
PLP012P	Sensores en 16005	1,000 ud	2.895,88	2.895,88	
PLP014P	Moqueta suelo 22mm	1,000 ud	1.826,40	1.826,40	
%0200	Medios auxiliares	274,293 %	2,00	548,59	
%PM01	Pequeño material	279,779 %	0,50	139,89	

Suma la partida ..... 28.117,74  
 Costes indirectos ..... 3,08% 866,03

**TOTAL PARTIDA ..... 28.983,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## 11.22 m VALLA CERRAMIENTO PLETINA 100/50X8MM A.GALV. H=1,80M CJ01

E15VT030n	Valla metálica de cerramiento de acero galvanizado de altura 1,80m, formada por pletinas verticales de ancho variable entre 100y 50mm y espesor 8mm colocadas cada 10cm a eje de pletina, según diseño en planos, soldados a pletina 100.10mm de acero galvanizado anclado a muro de hormigón de cerramiento con taco y tornillo de cabeza avellanada. Colocación de redondo horizontal intermedio de diámetro 10mm a una altura de 1,60m para arriostrar pletinas verticales. Todo el conjunto en acero galvanizado, incluida en el precio, incluso cortes, nivelación, remates, piezas especiales, montaje y soldadura, recibido de albañilería, ajuste y fijación en obra, totalmente montada, replanteo y medios auxiliares, según diseño en planos.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,941 h	18,50	17,41	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,941 h	16,00	15,06	
P13TP125n	Pletina acero galvanizado 100/50.8 mm	20,250 m	5,82	117,86	
P03ALL020n	Pletina .100.10 acero galvanizado	1,000 m	21,65	21,65	
%0100	Medios auxiliares	1,720 %	1,00	1,72	
%PM01	Pequeño material	1,737 %	0,50	0,87	

Suma la partida ..... 174,57  
 Costes indirectos ..... 3,08% 5,38

**TOTAL PARTIDA ..... 179,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11.23</b>	<b>ud PUERTA ABATIBLE PLETINA 50X10MM C/BASTIDOR A.GALV 1H 1,25X2,10M CJ02</b>				
E15VPB020n	Suministro y colocación de carpintería metálica de acero galvanizado en puertas de cancelas abatibles de una hoja de dimensiones 1,25x2,10m, según memoria de cerrajería, realizadas con bastidor perimetral de tubo de acero galvanizado 20.60.2. en montantes verticales y travesaños superior e inferior, con entrepaño interior realizado con perfiles de pletinas verticales de ancho variable entre 100y 50mm y espesor 8mm colocadas cada 9cm a eje de pletina, según diseño en planos, pilastra bisagra de tubo de acero en transición de valla y cancela de dimensiones 200x60x2. Todo el conjunto en acero galvanizado, Incluso carril-guía de acero empotrado en pavimento y rodamientos en extremo de hoja, herrajes de seguridad y cierre según plan de amaestramiento, mecanizado de tubos para herrajes y cerraduras, carriles, rodamientos, guías, topes y cierres, recibido del cerco, ajustado de las hojas, fijación de herrajes y nivelado y ajuste final, totalmente montada con p.p. de medios auxiliares. Medida sobre superficie de hueco.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1,177 h	18,50	21,77	
O01OB140	Ayudante cerrajero	1,177 h	16,00	18,83	
P13VT020n	Puerta abat. pletina 50x10mm galv. 1,25x2,10m	1,000 u	289,90	289,90	
E07RE070	RECIBIDO CANCELA EXTERIOR MORTERO	2,650 m2	14,24	37,74	
%0100	Medios auxiliares	3,682 %	1,00	3,68	
%PM01	Pequeño material	3,719 %	0,50	1,86	
				Suma la partida .....	373,78
				Costes indirectos .....	11,51
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>385,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

<b>11.24</b>	<b>ud PUERTA ABATIBLE PLETINA 50X10MM C/BASTIDOR A.GALV 2H 5,12X2,15M CJ03</b>				
E15VPB020nm	Suministro y colocación de carpintería metálica de acero galvanizado en puertas de cancelas abatibles de dos hojas simétricas de dimensiones totales 5,12x2,14m, según memoria de cerrajería, realizadas con bastidor perimetral de tubo de acero galvanizado 60.20.2. en montantes verticales y travesaños superior e inferior, con entrepaño interior realizado con perfiles de pletinas verticales de ancho variable entre 100y 50mm y espesor 8mm colocadas cada 10cm a eje de pletina y diagonal arriostrando las pletinas de diámetro 20mm, según diseño en planos, pilastra bisagra de tubo de acero en transición de valla y cancela de dimensiones 300x60x2. Todo el conjunto en acero galvanizado, Incluso carril-guía de acero empotrado en pavimento y rodamientos en extremo de hoja, herrajes de seguridad y cierre según plan de amaestramiento, mecanizado de tubos para herrajes y cerraduras, carriles, rodamientos, guías, topes y cierres, recibido del cerco, ajustado de las hojas, fijación de herrajes y nivelado y ajuste final, totalmente montada con p.p. de medios auxiliares. Medida sobre superficie de hueco.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1,177 h	18,50	21,77	
O01OB140	Ayudante cerrajero	1,177 h	16,00	18,83	
P13VT020nm	Puerta abat 2H. pletina 60x10mm galv. 5,12x2,15m	1,000 u	1.553,62	1.553,62	
E07RE070	RECIBIDO CANCELA EXTERIOR MORTERO	11,000 m2	14,24	156,64	
%0100	Medios auxiliares	17,509 %	1,00	17,51	
%PM01	Pequeño material	17,684 %	0,50	8,84	
				Suma la partida .....	1.777,21
				Costes indirectos .....	54,74
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.831,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>11.25</b>	<b>ud PUERTA ABATIBLE PLETINA 50X10MM C/BASTIDOR A.GALV 2H 2,50X2,15M CJ04</b>					
E15VPB020nmn	Suministro y colocación de carpintería metálica en acero galvanizado en puertas de cancelas abatibles de dos hojas simétricas de dimensiones totales 2,50x2,14m, según memoria de cerrajería, realizadas con bastidor perimetral de tubo de acero galvanizado 50.150.2. en montantes verticales y travesaños superior e inferior, con entrepaño interior realizado con perfiles de pletinas verticales de ancho variable entre 100y 50mm y espesor 8mm colocadas cada 10cm a eje de pletina según diseño en planos, pilastra bisagra de tubo de acero en transición de valla y cancela de dimensiones 100x250x2. Todo el conjunto en acero galvanizado, Incluso carril-guía de acero empotrado en pavimento y rodamientos en extremo de hoja, herrajes de seguridad y cierre según plan de amaestramiento, mecanizado de tubos para herrajes y cerraduras , carriles, rodamientos, guías, topes y cierres, recibido del cerco, ajustado de las hojas, fijación de herrajes y nivelado y ajuste final, totalmente montada con p.p. de medios auxiliares. Medida sobre superficie de hueco.					
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1,177 h	18,50	21,77		
O01OB140	Ayudante cerrajero	1,177 h	16,00	18,83		
P13VT020nmn	Puerta abat 2H. pletina 50x10mm galv. 2,50x2,15m	1,000 u	814,61	814,61		
E07RE070	RECIBIDO CANCELA EXTERIOR MORTERO	5,370 m2	14,24	76,47		
%0100	Medios auxiliares	9,317 %	1,00	9,32		
%PM01	Pequeño material	9,410 %	0,50	4,71		
				Suma la partida .....	945,71	
				Costes indirectos .....	3,08%	29,13
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>974,84</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## 11.26 m2 REJILLA VENTILACIÓN LAMAS FIJA A.GALV. I/MALLA GALLINERO

CERR.n009	Suministro y colocación de rejilla de ventilación fija en acero galvanizado, formada por bastidor de perfil hueco rectangular de acero conformado en frío y galvanizado en caliente, de 40x20x1.5 mm., con rigidizadores de la misma sección cada metro, y lamas horizontales plegadas de chapa de acero galvanizado con entrecalle de 6 mm., recibida a muro exterior, acabado con pintura al esmalte incluida en el precio, con p.p.de malla de gallinero de acero galvanizado colocada en la cara interior de la rejilla,incluso replanteo,cortes, piezas de remate, limpieza y medios auxiliares y elementos de fijación y anclaje, totalmente montada. Medida s/superficie de hueco.					
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,377 h	18,50	6,97		
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,377 h	16,00	6,03		
PFDB40cin	Pletina acero 100/5 mm plegada	9,000 m	3,15	28,35		
PEAP37aan	Tubo rectangular 40x20x1,5 mm.	3,500 m.	1,32	4,62		
%0100	Medios auxiliares	0,460 %	1,00	0,46		
%PM01	Pequeño material	0,464 %	0,50	0,23		
				Suma la partida .....	46,66	
				Costes indirectos .....	3,08%	1,44
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>48,10</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11.27</b>	<b>ud PUERTA AUTOMÁTICA BASCULANTE 1/3 6,00X2,85 M</b>				
E15CGB030N	Puerta basculante articulada a 1/3 de 6,00x2,85 m, construida con bastidor, cerco y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de 1 hoja de chapa de acero galvanizada sendzimer y plegada de 0,8 mm, preparada para revestir por la cara exterior con chapa de acero grecada y perforada de e=8mm, todo el conjunto acabado en acero galvanizado, anclada con manguitos tacos antivibratorios, accionada mediante equipo de automatización motorizado adecuado para las dimensiones y peso de la puerta, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, dispositivos de maniobra o medios necesarios que garanticen la ausencia total de vibraciones y ruidos tanto al exterior como a viviendas o actividades próximas, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad, y demas accesorios, preparada para instalación de llave magnética y mando a distancia, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Incluso p.p. de 5 mandos a distancia y 1 llave magnetica por cada plaza de garaje. Totalmente montada, terminada y en funcionamiento.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	7,531 h	18,50	139,32	
O01OB140	Ayudante cerrajero	7,531 h	16,00	120,50	
PFDC12fcan	P.basc.cuar.lac.muelle 5,75x2,20 m	1,000 u	960,98	960,98	
PFDC12ngbn	Equipo automat.p.basculante art.	1,000 u	455,49	455,49	
PFDC12ngbnm	Cerradura contacto simple	1,000 u	32,59	32,59	
PFDC12ngbno	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000 u	26,76	26,76	
PFDC12ngbnq	Receptor monocanal	1,000 u	77,24	77,24	
PFDC12ngbnp	Emisor monocanal micro	5,000 u	29,71	148,55	
PFDC12ngbnn	Fotocélula proyector-espejo 6 m	1,000 u	101,50	101,50	
PFDC12ngbnr	Cuadro de maniobra	1,000 u	262,30	262,30	
%0500	Medios auxiliares	23,252 %	5,00	116,26	
%PM01	Pequeño material	24,415 %	0,50	12,21	
Suma la partida .....					2.453,70
Costes indirectos .....					3,08% 75,57
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.529,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

## 11.28 m2 REJA ACERO RED. D=12 MM C/BASTIDOR PLETINA 40.2

E15DRA030n	Reja metálica realizada con barrotes verticales separados cada 12 cm de redondo macizo de D=12 mm soldados a bastidor de pletina de acero laminado en frío de 40x2 mm, en todo el perímetro, elaborada en taller y montaje en obra. Todo el conjunto acabado con pintura al esmalte, previa imprimación tipo wash primer para superficies galvanizadas, en color a elegir por la DF incluida en el precio.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,377 h	18,50	6,97	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,377 h	16,00	6,03	
P13DR030n	Reja acero D=12 mm+PLETINA 40.2	1,000 m2	84,27	84,27	
ERPP10caan	PINTURA OXIRON S/ METAL GALVANIZADO	0,400 m2	10,67	4,27	
%0100	Medios auxiliares	1,015 %	1,00	1,02	
%PM01	Pequeño material	1,026 %	0,50	0,51	
Suma la partida .....					103,07
Costes indirectos .....					3,08% 3,17
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>106,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

## 11.29 ud ESCALERA VERTICAL FIJA CON PROTECCION ESPALDA 1 TRAMO h=3,60m

E15EV030n	Escalera vertical fija con protección de espalda de 1 tramo, para uso en exterior, de ancho 520mm y altura de escalera 3,60m, realizada en acero galvanizado por inmersión en caliente, formada por peldaños estriados antideslizantes de sección 30x30mm, con paso entre peldaños de 280mm. Largueros de 60x25mm. Aro de protección de espalda de altura 4,70m formado por un marco circular compuesto por anillos metálicos y tirantes de protección de ø 700 mm. ALtura del suelo al primer aro 2,20m. Incluso p.p. de barandilla de salida y piezas de sujeción a pared mediante tacos HILTI. Incluso recibido en obra. Completamente colocada.				
O01OA090	Cuadrilla A	0,282 h.	33,36	9,41	
P13EV030n	Escalera vertical fija con proteccion espalda 1 tramo	1,000 u	900,97	900,97	
%0100	Medios auxiliares	9,104 %	1,00	9,10	
%PM01	Pequeño material	9,195 %	0,50	4,60	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					924,08
					28,46
					<b>952,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## 11.30 m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUM. ANODIZADO

E08PC020	Revestimiento de paredes con chapa plegada de aluminio anodizado, color a elegir, de 1,5 mm de espesor, fijada sobre rastreles de pino de 50x30 mm, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida al superficie ejecutada. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,532 h	18,50	9,84	
O01OA050	Ayudante	0,282 h	16,00	4,51	
O01OA070	Peón ordinario	0,282 h	14,50	4,09	
A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,015 m3	82,18	1,23	
P05EW190	Listón madera pino 30x50x50 mm	2,000 m	1,02	2,04	
P04L020	Placa aluminio anodizado color e=1,5 mm	1,150 m	51,06	58,72	
P30PW110	Piezas especiales/material complementario	0,430 u	1,07	0,46	
P01DW090	Pequeño material	0,265 ud	0,71	0,19	
%0100	Medios auxiliares	0,811 %	1,00	0,81	
					81,89
					2,52
					<b>84,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

## 11.31 m PERFIL PROTECCIÓN FACHADA Ø40MM ACERO GALVANIZADO CJ16

EFSB22anm	Perfil tubular para protección de fachada de zinc formado por tubo hueco circular de acero galvanizado de diámetro 40 mm, colocado a 0,60m según indicación en planos, con patas de anclaje a pavimento formadas con tubo de acero galvanizado de diámetro 40 mm colocadas cada 150cm, soldadas a pletina de acero galvanizado de 10x10x0,7cm ancladas a pavimento mediante tacos. Todo el conjunto en acero galvanizado, totalmente colocada., i/montaje y recibido en obra y piezas espexiales, según NTE/FDB-3.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,377 h.	18,50	6,97	
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,264 h	18,50	4,88	
P13TT290	Tubo redondo D=40 mm e=1,5mm	1,700 m	3,50	5,95	
PEAP16bann	Pletina acero S275JR 10x10x0.7cm	5,300 kg	0,81	4,29	
%0100	Medios auxiliares	0,221 %	1,00	0,22	
%PM020	Pequeño material	0,223 %	1,00	0,22	
					22,53
					0,69
					<b>23,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11.32</b>	<b>ud PUERTA ABATIBLE PLETINA 50X10MM C/BASTIDOR A.GALV 2H 4,72X2,15M CJ17</b>				
E15VPB020nmñ	Suministro y colocación de carpintería metálica de acero galvanizado en puertas de cancelas abatibles de dos hojas simétricas de dimensiones totales 4,72x2,15m, según memoria de cerrajería, realizadas con bastidor perimetral de tubo de acero galvanizado 60.20.2. en montantes verticales y travesaños superior e inferior, con entrepaño interior realizado con perfiles de pletinas verticales de ancho variable entre 100y 50mm y espesor 8mm colocadas cada 10cm a eje de pletina y diagonal arriostrando las pletinas de diámetro 20mm, según diseño en planos, pilastra bisagra de tubo de acero en transición de valla y cancela de dimensiones 300x60x2. Todo el conjunto en acero galvanizado, Incluso carril-guía de acero empotrado en pavimento y rodamientos en extremo de hoja, herrajes de seguridad y cierre según plan de amaestramiento, mecanizado de tubos para herrajes y cerraduras, carriles, rodamientos, guías, topes y cierres, recibido del cerco, ajustado de las hojas, fijación de herrajes y nivelado y ajuste final, totalmente montada con p.p. de medios auxiliares. Medida sobre superficie de hueco.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1,177 h	18,50	21,77	
O01OB140	Ayudante cerrajero	1,177 h	16,00	18,83	
P13VT020nm	Puerta abat 2H. pletina 60x10mm galv. 5,12x2,15m	1,000 u	1.553,62	1.553,62	
E07RE070	RECIBIDO CANCELA EXTERIOR MORTERO	11,000 m2	14,24	156,64	
%0100	Medios auxiliares	17,509 %	1,00	17,51	
%PM01	Pequeño material	17,684 %	0,50	8,84	
Suma la partida .....					1.777,21
Costes indirectos .....					3,08%
					54,74
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.831,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>11.33</b>	<b>m2 CONTRAVENTANA BASTIDOR + ZINC. 1 H. 86x180mm</b>				
E14AEC1aacan	Contraventana plegable de dimensiones 0,90x1,50m formada por 2 bastidores de aluminio anodizado de dimensiones 40.40mm revestido de chapa de zinc perforada con una perforación del 38% en acabado natural Azengar, de las mismas características que la fachada, sujeta a cerramiento mediante bisagras y sujección de ambos bastidores mediante bisagras que permitan su pliegue. Conjunto completamente terminado incluso, guías, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1*0,282 h	18,50	5,22	
O01OB140	Ayudante cerrajero	1*0,141 h	16,00	2,26	
P12A85aacan	Contraventana zinc perforado c/bastidor aluminio	1*1,000 m2	141,21	141,21	
%010	Medios auxiliares	1,487 %	1,00	1,49	
%PM020	Pequeño material	1,502 %	1,00	1,50	
%0200A	Andamios	1,517 %	2,00	3,03	
Suma la partida .....					154,71
Costes indirectos .....					3,08%
					4,77
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>159,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12</b>	<b>PLAN DE CIERRE</b>				
<b>12.01</b>	<b>Ud. GRUPO 1</b>				
1.II	<p>Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 2H. PÚBLICO Formado por:</p> <p>2,00 u Dispositivo antipánico serie Universal de embutir, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes en satinado y barra horizontal en inoxidable. TESA Ref.1970908SI o equivalente.</p> <p>1,00 u Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.SDF92EXIS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Barras verticales de puntos alto y bajo para contracerradura serie CF32 y CF3300. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BAR-VECF32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. TESA Ref.CF320SR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Mecanismo de bloqueo del punto de cierre alto y bajo en falleba de contracerradura CF32. TESA Ref.RETFAC32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6TRSR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo medio de 45x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854510N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC500 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 170°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Guía deslizante para doble hoja serie ASSA ABLOY DCG461 distancia entre bisagras de 1.250 mm. - 2.800 mm. con coordinador mecánico. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500 y DC700. Certificado según norma EN 1158. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG461----DEV1- o equivalente.</p> <p>2,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>				
1.II-001	Ref.: 1970908SI o equivalente	2,000 u	132,68	265,36	
1.II-002	Ref.: SDF92EXIS16 o equivalente	1,000 u	25,80	25,80	
1.II-003	Ref.: BARVECF32 o equivalente	1,000 u	21,85	21,85	
1.II-004	Ref.: CF320SR9ICE o equivalente	1,000 u	35,34	35,34	
1.II-005	Ref.: RETFAC32 o equivalente	1,000 u	10,03	10,03	
1.II-006	Ref.: CF6TRSR9ICE o equivalente	1,000 u	22,34	22,34	
1.II-007	Ref.: TX854510N o equivalente	1,000 u	38,72	38,72	
1.II-008	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
1.II-009	Ref.: DC500----DEV1- o equivalente	2,000 u	101,93	203,86	
1.II-010	Ref.: DCG461----DEV1- o equivalente	1,000 u	181,55	181,55	
1.II-011	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	2,000 u	7,81	15,62	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 841,52
					Costes indirectos ..... 3,08% 25,92
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 867,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

12.02

Ud. GRUPO 1B

1B.II

Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 2H RET.ABIERTAS. OFICINA. (RETENCIONES EN GUIAS) Formado por:  
 2,00 u Dispositivo antipánico serie Universal de embutir, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes en satinado y barra horizontal en inoxidable. TESA Ref.1970908SI o equivalente.  
 1,00 u Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.SDF92EXIS16 o equivalente.  
 1,00 u Barras verticales de puntos alto y bajo para contracerradura serie CF32 y CF3300. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BARVECF32 o equivalente.  
 1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. TESA Ref.CF320SR9ICE o equivalente.  
 1,00 u Mecanismo de bloqueo del punto de cierre alto y bajo en falleba de contracerradura CF32. TESA Ref.RETFAC32 o equivalente.  
 1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6TRSR9ICE o equivalente.  
 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo medio de 45x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854510N o equivalente.  
 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.  
 2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC500 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 170°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Mercado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500----DEV1- o equivalente.  
 1,00 u Guía deslizante para doble serie ASSA ABLOY DCG464 hoja distancia entre bisagras de 1.250 mm. - 2.800 mm. con coordinador mecánico y 1 dispositivo de retencion electromecánico. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500 y DC700. Retencion entre 70° y 130° en hoja pasiva. Alimentacion 24 V DC. Certificado segun norma EN 1158 y EN 1155. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG464----DEV1- o equivalente.  
 2,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.

1B.II-001	Ref.: 1970908SI o equivalente	2,000 u	132,68	265,36
1B.II-002	Ref.: SDF92EXIS16 o equivalente	1,000 u	25,80	25,80
1B.II-003	Ref.: BARVECF32 o equivalente	1,000 u	21,85	21,85
1B.II-004	Ref.: CF320SR9ICE o equivalente	1,000 u	35,34	35,34
1B.II-005	Ref.: RETFAC32 o equivalente	1,000 u	10,03	10,03





# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03	<b>Ud. GRUPO 2B</b>				
2B.II	<p>Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 2H RET. ABIERTAS CON CONTACTO MAGNÉTICO (RETENCIONES EN GUÍAS AÉREAS) Formado por:</p> <p>2,00 u Dispositivo antipánico serie Universal de embutir, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes y barra horizontal en negro. TESA Ref.1970908NN o equivalente.</p> <p>1,00 u Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.SDF92EXIS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Barras verticales de puntos alto y bajo para contracerradura serie CF32 y CF3300. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BAR-VECF32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. TESA Ref.CF320SR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6TRSR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125. TESA Ref.RETCF32 o equivalente.</p> <p>2,00 u Detector de estado de puerta cerrada/abierta, tipo de contacto NA / NC. 3 cables de 6m de longitud, protección IP67. Dimensiones: diámetro 8 x31. Color blanco. Effeff Ref.10295-6-----10 o equivalente.</p> <p>2,00 u Accesorio para detectores de estado para montaje sobre materiales ferromagnético, dimensión: diámetro 19,8,x11,65. Color blanco. Effeff Ref.10296-----10 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo medio de 45x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854510N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC500 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 170°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500-----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Guía deslizante para doble serie ASSA ABLOY DCG464 hoja distancia entre bisagras de 1.250 mm. - 2.800 mm. con coordinador mecánico y 1 dispositivo de retencion electromecánico. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500 y DC700. Retencion entre 70° y 130° en hoja pasiva. Alimentacion 24 V DC. Certificado segun norma EN 1158 y EN 1155. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG464----DEV1- o equivalente.</p> <p>2,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>				
2B.II-001	Ref.: 1970908NN o equivalente	2,000 u	70,31	140,62	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2B.II-002	Ref.: SDF92EXIS16 o equivalente	1,000 u	25,80	25,80	
2B.II-003	Ref.: BARVECF32 o equivalente	1,000 u	21,85	21,85	
2B.II-004	Ref.: CF320SR9ICE o equivalente	1,000 u	35,34	35,34	
2B.II-005	Ref.: CF6TRSR9ICE o equivalente	1,000 u	22,34	22,34	
2B.II-006	Ref.: RETCF32 o equivalente	1,000 u	9,94	9,94	
2B.II-007	Ref.: 10295-6-----10 o equivalente	2,000 u	26,72	53,44	
2B.II-008	Ref.: 10296-----10 o equivalente	2,000 u	4,26	8,52	
2B.II-009	Ref.: TX854510N o equivalente	1,000 u	38,72	38,72	
2B.II-010	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
2B.II-011	Ref.: DC500-----DEV1- o equivalente	2,000 u	101,93	203,86	
2B.II-012	Ref.: DCG464-----DEV1- o equivalente	1,000 u	333,55	333,55	
2B.II-013	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	2,000 u	7,81	15,62	

Suma la partida ..... 930,65  
 Costes indirectos ..... 3,08% 28,66

**TOTAL PARTIDA..... 959,31**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

### 12.04

#### Ud. GRUPO 4

#### 4.II

Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 1H. Formado por:  
 1,00 u Dispositivo antipánico serie Universal de embutir, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes y barra horizontal en negro. TESA Ref.1970908NN o equivalente.

1,00 u Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.SDF92EXIS16 o equivalente.

1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible. Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6TRSR9ICE o equivalente.

1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo medio de 45x10mm. Con llave plana reversible de alpa e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854510N o equivalente.

1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.

1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140-----DEV1- o equivalente.

1,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.

4.II-001	Ref.: 1970908NN o equivalente	1,000 u	70,31	70,31	
4.II-002	Ref.: SDF92EXIS16 o equivalente	1,000 u	25,80	25,80	
4.II-003	Ref.: CF6TRSR9ICE o equivalente	1,000 u	22,34	22,34	
4.II-004	Ref.: TX854510N o equivalente	1,000 u	38,72	38,72	
4.II-005	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
4.II-006	Ref.: DC140-----DEV1- o equivalente	1,000 u	43,98	43,98	
4.II-007	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	1,000 u	7,81	7,81	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					230,01
				3,08%	7,08
					<b>237,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

### 12.05

#### Ud. GRUPO 4A

#### 4A.II

Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 1H . POMO EXTERIOR Formado por:

1,00 u Dispositivo antipánico serie Universal de embutir, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes y barra horizontal en negro. TESA Ref.1970908NN o equivalente.

1,00 u Pomo tirador fijo para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Diámetro del pomo 50 mm y placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.TTF72UIS16 o equivalente.

1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6TRSR9ICE o equivalente.

1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo medio de 45x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854510N o equivalente.

1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.

1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140-----DEV1- o equivalente.

4A.II-001	Ref.: 1970908NN o equivalente	1,000 u	70,31	70,31	
4A.II-002	Ref.: TTF72UIS16 o equivalente	1,000 u	22,25	22,25	
4A.II-003	Ref.: CF6TRSR9ICE o equivalente	1,000 u	22,34	22,34	
4A.II-004	Ref.: TX854510N o equivalente	1,000 u	38,72	38,72	
4A.II-005	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
4A.II-006	Ref.: DC140-----DEV1- o equivalente	1,000 u	43,98	43,98	

					218,65
				3,08%	6,73

**TOTAL PARTIDA ..... 225,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.06</b>	<b>Ud. GRUPO 5</b>				
5.II	<p>Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 2H. PÚBLICO. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable TESA Ref.CF6IRSR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDCF60MAK o equivalente.</p> <p>1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del frente CE s/EN1125. TESA Ref.CF322EN1SR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125. TESA Ref.RETCF32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BARVECF32CE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C872IS16 o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC500 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 170°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Guía deslizante para doble hoja serie ASSA ABLOY DCG461 distancia entre bisagras de 1.250 mm. - 2.800 mm. con coordinador mecánico. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500 y DC700. Certificado según norma EN 1158. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG461----DEV1- o equivalente.</p> <p>2,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>				
5.II-001	Ref.: CF6IRSR9ICE o equivalente	1,000 u	35,44	35,44	
5.II-002	Ref.: CDCF60MAK o equivalente	1,000 u	3,57	3,57	
5.II-003	Ref.: CF322EN1SR9ICE o equivalente	1,000 u	33,59	33,59	
5.II-004	Ref.: RETCF32 o equivalente	1,000 u	9,94	9,94	
5.II-005	Ref.: BARVECF32CE o equivalente	1,000 u	19,65	19,65	
5.II-006	Ref.: TX854545N o equivalente	1,000 u	54,69	54,69	
5.II-007	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
5.II-008	Ref.: MS0C872IS16 o equivalente	1,000 u	43,09	43,09	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
5.II-009	Ref.: DC500----DEV1- o equivalente	2,000 u	101,93	203,86	
5.II-010	Ref.: DCG461----DEV1- o equivalente	1,000 u	181,55	181,55	
5.II-011	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	2,000 u	7,81	15,62	
	Suma la partida .....				622,05
	Costes indirectos .....			3,08%	19,16
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>641,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.07</b>	<b>Ud. GRUPO 5D</b>				
5D.II	<p>Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 2H RET.ABIERTAS. RETENCIONES EN GUÍAS AÉREAS) Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable TESA Ref.CF6IRSR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDCF60MAK o equivalente.</p> <p>1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del frente CE s/EN1125. TESA Ref.CF322EN1SR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125. TESA Ref.RETCF32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BARVECF32CE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Número de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C872IS16 o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC500 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 170°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Guía deslizante para doble serie ASSA ABLOY DCG464 hoja distancia entre bisagras de 1.250 mm. - 2.800 mm. con coordinador mecánico y 1 dispositivo de retención electromecánico. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500 y DC700. Retención entre 70° y 130° en hoja pasiva. Alimentación 24 V DC. Certificado según norma EN 1158 y EN 1155. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG464----DEV1- o equivalente.</p> <p>2,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>				
5D.II-001	Ref.: CF6IRSR9ICE o equivalente	1,000 u	35,44	35,44	
5D.II-002	Ref.: CDCF60MAK o equivalente	1,000 u	3,57	3,57	
5D.II-003	Ref.: CF322EN1SR9ICE o equivalente	1,000 u	33,59	33,59	
5D.II-004	Ref.: RETCF32 o equivalente	1,000 u	9,94	9,94	
5D.II-005	Ref.: BARVECF32CE o equivalente	1,000 u	19,65	19,65	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.08</b>	<b>Ud. GRUPO 6</b>				
6.II	<p>Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 2H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable TESA Ref.CF6IRSR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDCF60MAK o equivalente.</p> <p>1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del frente CE s/EN1125. TESA Ref.CF322EN1SR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125. TESA Ref.RETCF32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BARVECF32CE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C872IS16 o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja. TESA Ref.SELTELCIER o equivalente.</p> <p>1,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>				
6.II-001	Ref.: CF6IRSR9ICE o equivalente	1,000 u	35,44	35,44	
6.II-002	Ref.: CDCF60MAK o equivalente	1,000 u	3,57	3,57	
6.II-003	Ref.: CF322EN1SR9ICE o equivalente	1,000 u	33,59	33,59	
6.II-004	Ref.: RETCF32 o equivalente	1,000 u	9,94	9,94	
6.II-005	Ref.: BARVECF32CE o equivalente	1,000 u	19,65	19,65	
6.II-006	Ref.: TX854545N o equivalente	1,000 u	54,69	54,69	
6.II-007	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
6.II-008	Ref.: MS0C872IS16 o equivalente	1,000 u	43,09	43,09	
6.II-009	Ref.: DC140----DEV1- o equivalente	2,000 u	43,98	87,96	
6.II-010	Ref.: SELTELCIER o equivalente	1,000 u	28,32	28,32	
6.II-011	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	1,000 u	7,81	7,81	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 345,11
					Costes indirectos ..... 3,08% 10,63
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 355,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

12.09

**Ud. GRUPO 6C**

6C.II

Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 2H.POMO EXTERIOR Formado por:

1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6900R9ICE o equivalente.

1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del frente CE s/EN1125. TESA Ref.CF322EN1SR9ICE o equivalente.

1,00 u Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125. TESA Ref.RETCF32 o equivalente.

1,00 u Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BARVECF32CE o equivalente.

1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Niquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente.

1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Número de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.

1,00 u Conjunto de manilla y tirador derecha serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180 con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación protegido a la corrosión. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MSTCD872IS16 o equivalente.

2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140-----DEV1- o equivalente.

1,00 u Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja. TESA Ref.SELTELCIER o equivalente.

2,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.

6C.II-001	Ref.: CF6900R9ICE o equivalente	1,000 u	16,84	16,84
6C.II-002	Ref.: CF322EN1SR9ICE o equivalente	1,000 u	33,59	33,59
6C.II-003	Ref.: RETCF32 o equivalente	1,000 u	9,94	9,94
6C.II-004	Ref.: BARVECF32CE o equivalente	1,000 u	19,65	19,65
6C.II-005	Ref.: TX854545N o equivalente	1,000 u	54,69	54,69
6C.II-006	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05
6C.II-007	Ref.: MSTCD872IS16 o equivalente	1,000 u	43,09	43,09

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6C.II-008	Ref.: DC140-----DEV1- o equivalente	2,000 u	43,98	87,96	
6C.II-009	Ref.: SELTELCIER o equivalente	1,000 u	28,32	28,32	
6C.II-010	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	2,000 u	7,81	15,62	
				Suma la partida .....	330,75
				Costes indirectos .....	3,08% 10,19
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>340,94</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 12.10

#### Ud. GRUPO 8

8.II

Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 1H. Formado por:  
 1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable TESA Ref.CF6IRSR9ICE o equivalente.  
 1,00 u Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDCF60MAK o equivalente.  
 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente.  
 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.  
 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C872IS16 o equivalente.  
 1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140-----DEV1- o equivalente.  
 1,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.

8.II-001	Ref.: CF6IRSR9ICE o equivalente	1,000 u	35,44	35,44	
8.II-002	Ref.: CDCF60MAK o equivalente	1,000 u	3,57	3,57	
8.II-003	Ref.: TX854545N o equivalente	1,000 u	54,69	54,69	
8.II-004	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
8.II-005	Ref.: MS0C872IS16 o equivalente	1,000 u	43,09	43,09	
8.II-006	Ref.: DC140-----DEV1- o equivalente	1,000 u	43,98	43,98	
8.II-007	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	1,000 u	7,81	7,81	
				Suma la partida .....	209,63
				Costes indirectos .....	3,08% 6,46
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>216,09</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.11</b>	<b>Ud. GRUPO 8A</b>				
8A.II	<p>Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 1H.POMO EXTERIOR. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6900R9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Conjunto de manilla y tirador derecha serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180 con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación protegido a la corrosión. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MSTCD872IS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140-----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>				
8A.II-001	Ref.: CF6900R9ICE o equivalente	1,000 u	16,84	16,84	
8A.II-002	Ref.: TX854545N o equivalente	1,000 u	54,69	54,69	
8A.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
8A.II-004	Ref.: MSTCD872IS16 o equivalente	1,000 u	43,09	43,09	
8A.II-005	Ref.: DC140-----DEV1- o equivalente	1,000 u	43,98	43,98	
8A.II-006	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	1,000 u	7,81	7,81	
		Suma la partida .....			187,46
		Costes indirectos .....		3,08%	5,77
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>193,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.12</b>	<b>Ud. GRUPO 10</b>				
10.II	Grupo de herrajes para PUERTAS METÁLICAS NO EI 1H. Formado por: 1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable TESA Ref.CF6IRSR9ICE o equivalente. 1,00 u Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDCF60MAK o equivalente. 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente. 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente. 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C872IS16 o equivalente. 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.				
10.II-001	Ref.: CF6IRSR9ICE o equivalente	1,000 u	35,44	35,44	
10.II-002	Ref.: CDCF60MAK o equivalente	1,000 u	3,57	3,57	
10.II-003	Ref.: TX854545N o equivalente	1,000 u	54,69	54,69	
10.II-004	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
10.II-005	Ref.: MS0C872IS16 o equivalente	1,000 u	43,09	43,09	
10.II-006	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	1,000 u	9,43	9,43	
	Suma la partida .....				167,27
	Costes indirectos .....		3,08%		5,15
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>172,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.13</b>	<b>Ud. GRUPO 10A</b>				
10A.II	<p>Grupo de herrajes para PUERTAS METÁLICAS NO EI 1H o 2H CON CIERRAPUERTAS EN 1H. Pasadores hoja pasiva incluido en carpinterías. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable TESA Ref.CF6IRS9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDCF60MAK o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C872IS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC175 con guía deslizante, para puertas de ancho 950 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre EN3 y EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre regulables mediante válvulas laterales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 160°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisistos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata. ASSA ABLOY Ref.DC175-----EV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.</p>				
10A.II-001	Ref.: CF6IRS9ICE o equivalente	1,000 u	35,44	35,44	
10A.II-002	Ref.: CDCF60MAK o equivalente	1,000 u	3,57	3,57	
10A.II-003	Ref.: TX854545N o equivalente	1,000 u	54,69	54,69	
10A.II-004	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
10A.II-005	Ref.: MS0C872IS16 o equivalente	1,000 u	43,09	43,09	
10A.II-006	Ref.: DC175-----EV1- o equivalente	1,000 u	71,08	71,08	
10A.II-007	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	1,000 u	9,43	9,43	
	Suma la partida .....				238,35
	Costes indirectos .....			3,08%	7,34
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>245,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.14</b>	<b>Ud. GRUPO 11</b>				
11.II	Grupo de herrajes para DISTRIBUCIÓN INTERIOR 2H. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI o equivalente. 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Niquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente. 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente. 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C885IS16 o equivalente. 2,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente. 1,00 u Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas de madera, dimensiones 250 x 20.2 x 16.8 mm. Acero IS304. TESA Ref.DB3/4SS10IS o equivalente.				
11.II-001	Ref.: 20306RAI o equivalente	1,000 u	26,77	26,77	
11.II-002	Ref.: TX853030N o equivalente	1,000 u	42,71	42,71	
11.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
11.II-004	Ref.: MS0C885IS16 o equivalente	1,000 u	43,09	43,09	
11.II-005	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	2,000 u	9,43	18,86	
11.II-006	Ref.: DB3/4SS10IS o equivalente	1,000 u	13,22	13,22	

Suma la partida ..... 165,70  
Costes indirectos ..... 3,08% 5,10

**TOTAL PARTIDA ..... 170,80**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

### 12.15 Ud. GRUPO 11A

11A.II Grupo de herrajes para DISTRIBUCIÓN INTERIOR 1H. Formado por:  
1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI o equivalente.  
1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Niquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente.  
1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.  
1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C885IS16 o equivalente.  
1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.

11A.II-001	Ref.: 20306RAI o equivalente	1,000 u	26,77	26,77
------------	------------------------------	---------	-------	-------

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11A.II-002	Ref.: TX853030N o equivalente	1,000 u	42,71	42,71	
11A.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
11A.II-004	Ref.: MS0L885IS16 o equivalente	1,000 u	15,93	15,93	
11A.II-005	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	1,000 u	9,43	9,43	
				Suma la partida .....	115,89
				Costes indirectos .....	3,08%
					3,57
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>119,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 12.16 Ud. GRUPO 11B

11B.II Grupo de herrajes para DISTRIBUCIÓN INTERIOR 2H CON CERRADURA DE SEGURIDAD. Formado por:  
 1,00 u Cerradura de seguridad serie TLB de embutir multipunto, con bu- lones de acero de Ø 14 mm en tres puntos de cierre al frente con cajas cerradas de acero galvanizado, reenvíos con mecanismos anti-retorno y escudo E700L para protección del cilindro. Frente de perfil en U con cerradero largo. Reversible, entrada a 50 mm y distancia entre ejes de 85 mm. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.TLB35SCLAI o equiva- lente.  
 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpa- ca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con pro- tección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Niquel. TESA Ref.TX853030N o equi- valente.  
 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numera- ción estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.  
 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C885IS16 o equi- valente.  
 2,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diá- metro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.  
 1,00 u Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puer- tas de madera, dimensiones 250 x 20.2 x 16.8 mm. Acero IS304. TESA Ref.DB3/4SS10IS o equivalente.

11B.II-001	Ref.: TLB35SCLAI o equivalente	1,000 u	66,75	66,75	
11B.II-002	Ref.: TX853030N o equivalente	1,000 u	42,71	42,71	
11B.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
11B.II-004	Ref.: MS0L885IS16 o equivalente	1,000 u	15,93	15,93	
11B.II-005	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	2,000 u	9,43	18,86	
11B.II-006	Ref.: DB3/4SS10IS o equivalente	1,000 u	13,22	13,22	
				Suma la partida .....	178,52
				Costes indirectos .....	3,08%
					5,50
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>184,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.17</b>	<b>Ud. GRUPO 12</b>				
12.II	Grupo de herrajes para DISTRIBUCIÓN INTERIOR 2H CON CIERRA-PUERTAS.PÚBLICO Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI o equivalente. 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente. 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente. 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C885IS16 o equivalente. 1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC175 con guía deslizante, para puertas de ancho 950 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre EN3 y EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre regulables mediante válvulas laterales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 160°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisistos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata. ASSA ABLOY Ref.DC175-----EV1- o equivalente. 2,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente. 1,00 u Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas de madera, dimensiones 250 x 20.2 x 16.8 mm. Acero IS304. TESA Ref.DB3/4SS10IS o equivalente.				
12.II-001	Ref.: 20306RAI o equivalente	1,000 u	26,77	26,77	
12.II-002	Ref.: TX853030N o equivalente	1,000 u	42,71	42,71	
12.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
12.II-004	Ref.: MS0L885IS16 o equivalente	1,000 u	15,93	15,93	
12.II-005	Ref.: DC175-----EV1- o equivalente	1,000 u	71,08	71,08	
12.II-006	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	2,000 u	9,43	18,86	
12.II-007	Ref.: DB3/4SS10IS o equivalente	1,000 u	13,22	13,22	
	Suma la partida .....				209,62
	Costes indirectos .....		3,08%		6,46
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>216,08</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.18</b>	<b>Ud. GRUPO 12A</b>				
12A.II	<p>Grupo de herrajes para DISTRIBUCIÓN INTERIOR 1H CON CIERRA-PUERTAS.PÚBLICO Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0C885IS16 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC175 con guía deslizante, para puertas de ancho 950 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre EN3 y EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre regulables mediante válvulas laterales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 160°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisistos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata. ASSA ABLOY Ref.DC175-----EV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.</p>				
12A.II-001	Ref.: 20306RAI o equivalente	1,000 u	26,77	26,77	
12A.II-002	Ref.: TX853030N o equivalente	1,000 u	42,71	42,71	
12A.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
12A.II-004	Ref.: MS0L885IS16 o equivalente	1,000 u	15,93	15,93	
12A.II-005	Ref.: DC175-----EV1- o equivalente	1,000 u	71,08	71,08	
12A.II-006	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	1,000 u	9,43	9,43	
	Suma la partida .....				186,97
	Costes indirectos .....			3,08%	5,76
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>192,73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.19</b>	<b>Ud. GRUPO 13A</b>				
13A.II	Grupo de herrajes para DISTRIBUCIÓN INTERIOR 1H CON CILINDRO BOTÓN. OFICINA/NAVE. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI o equivalente. 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble con botón de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Anti-bump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX8B3030N o equivalente. 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente. 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS0L885IS16 o equivalente. 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.				
13A.II-001	Ref.: 20306RAI o equivalente	1,000 u	26,77	26,77	
13A.II-002	Ref.: TX8B3030N o equivalente	1,000 u	45,23	45,23	
13A.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
13A.II-004	Ref.: MS0L885IS16 o equivalente	1,000 u	15,93	15,93	
13A.II-005	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	1,000 u	9,43	9,43	
	Suma la partida .....				118,41
	Costes indirectos .....		3,08%		3,65
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>122,06</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS				
<b>12.20</b>	<b>Ud. GRUPO 14</b>				
14.II	Grupo de herrajes para PUERTAS CORREDERAS 2H. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. (No incluye cilindro de obra) TESA Ref.40386RAI o equivalente. 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente. 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente. 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 o equivalente. 1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 200mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20200IS o equivalente.				
14.II-001	Ref.: 40386RAI o equivalente	1,000 u	25,56	25,56	
14.II-002	Ref.: TX853030N o equivalente	1,000 u	42,71	42,71	
14.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
14.II-004	Ref.: MB0RBOMIS16 o equivalente	1,000 u	4,61	4,61	
14.II-005	Ref.: DTR20200IS o equivalente	1,000 u	32,88	32,88	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Suma la partida .....	126,81
				Costes indirectos .....	3,91 3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>130,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 12.21

### Ud. GRUPO 14A

14A.II

Grupo de herrajes para PUERTAS CORREDERAS 1H. Formado por:  
 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. (No incluye cilindro de obra) TESA Ref.40386RAI o equivalente.  
 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Niquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente.  
 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.  
 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 o equivalente.  
 1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 200mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20200IS o equivalente.

14A.II-001	Ref.: 40386RAI o equivalente	1,000 u	25,56	25,56	
14A.II-002	Ref.: TX853030N o equivalente	1,000 u	42,71	42,71	
14A.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
14A.II-004	Ref.: MB0RBOMIS16 o equivalente	1,000 u	4,61	4,61	
14A.II-005	Ref.: DTR20200IS o equivalente	1,000 u	32,88	32,88	

	Suma la partida .....	126,81
	Costes indirectos .....	3,91 3,08%

**TOTAL PARTIDA .....** **130,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.22</b>	<b>Ud. GRUPO 16</b>				
16.II	Grupo de herrajes para PUERTAS DE PERFILERÍA 1H o 2H.Pasadores de canto para puertas de 2H incluido con carpintería. Formado por: 1,00 u Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con picaporte reversible y palanca basculante diseñada para guiar al cierre. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 30mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2210BE303AI o equivalente. 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 13,2mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.MX804545N o equivalente. 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente. 1,00 u Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMIS o equivalente. 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta oval para carpintería de aluminio. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MS5O800IS o equivalente.				
16.II-001	Ref.: 2210BE303AI o equivalente	1,000 u	24,34	24,34	
16.II-002	Ref.: MX804545N o equivalente	1,000 u	54,69	54,69	
16.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
16.II-004	Ref.: MOVABOMIS o equivalente	1,000 u	4,24	4,24	
16.II-005	Ref.: MS5O800IS o equivalente	1,000 u	19,51	19,51	
Suma la partida .....					123,83
Costes indirectos .....					3,81
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>127,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 12.23 Ud. GRUPO 16A

16A.II

Grupo de herrajes para PUERTAS DE PERFILERÍA 1H o 2H CON TIRADOR Y CIERRAPUERTAS OCULTO EN 1H.Pasadores de canto para puertas de 2H incluido con carpintería. Formado por: 1,00 u Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con palanca basculante diseñada para guiar al cierre. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 30mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2211BE303AI o equivalente.  
1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 13,2mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.MX804545N o equivalente.  
1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.  
1,00 u Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMIS o equivalente.  
1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 450mm. Distancia entre ejes 825mm. Inclucción de 65° para librar el acceso al cilindro. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTSRLI450IS o equivalente.

16A.II-001	Ref.: 2211BE303AI o equivalente	1,000 u	20,38	20,38	
16A.II-002	Ref.: MX804545N o equivalente	1,000 u	54,69	54,69	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16A.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
16A.II-004	Ref.: MOVABOMIS o equivalente	1,000 u	4,24	4,24	
16A.II-005	Ref.: DTSRLI450ISo o equivalente	1,000 u	180,98	180,98	

Suma la partida ..... 281,34  
 Costes indirectos ..... 3,08% 8,67

**TOTAL PARTIDA ..... 290,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con UN CÉNTIMOS

### 12.24

#### Ud. GRUPO 19

19.II

Suministro y colocación de grupo de herrajes paraCancela exterior peatonal. Formado por:

Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2240 de embutir, con picaporte y gancho basculante. Picaporte reversible, entrada de 25 mm y distancia entre ejes de 85 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304.

TESA Ref.2240253AI o equivalente.

Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 13.2 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. TESA Ref.MX804545N o equivalente.

Media manilla serie Sena sobre roseta oval para carpintería de aluminio. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304.

TESA Ref.1/2MS5O800IS o equivalente.

Tirador simple recto serie Sena de diámetro 30mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.TSR300IS o equivalente.

Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304.

TESA Ref.MOVABOMIS

Cierrapuertas aéreo serie ABLOY DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Válvulas independientes de regulación de velocidad de cierre y golpe final. Certificados con la norma EN 1154, aptos para puertas RF según UNE-ENE 1634. Acabado en color plata. TESA Ref.DC140-----EV1-o equivalente.

Cerradero eléctrico regulable serie CEL de frente largo para cerraduras de gancho. Alimentación con DC de 12V.; 0.6 A., seguridad negativa, función normal. Cumple con la Directiva Europea de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.CERNORLGI

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves. TESA Ref.REC1TX8GM o equivalente.

O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,083 h	18,50	1,54	
19.II-1	Ref.: 2240253AI	1,000 u	12,50	12,50	
19.II-2	Ref.: MX804545N	1,000 u	24,62	24,62	
19.II-3	Ref.: 1/2MS5O800IS	1,000 u	7,36	7,36	
19.II-4	Ref.: TSR300IS	1,000 u	21,07	21,07	
19.II-5	Ref.: MOVABOMIS	1,000 u	2,33	2,33	
19.II-6	Ref.: DC140-----EV1-	1,000 u	21,79	21,79	
19.II-7	Ref.: CERNORLGI	1,000 u	8,74	8,74	
19.II-8	Ref.: REC1TX8GM	1,000 u	11,51	11,51	

Suma la partida ..... 111,46  
 Costes indirectos ..... 3,08% 3,43

**TOTAL PARTIDA ..... 114,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.25</b>	<b>Ud. GRUPO 20</b>				
20.II	<p>Grupo de herrajes para ACCESOS EXTERIORES 2H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2230PE de embutir, con palanca basculante diseñada para guiar al cierre y punto alto y bajo de cierre frontal. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 25mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2231PE253AI o equivalente.</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N o equivalente.</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente.</p> <p>1,00 u Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMIS o equivalente.</p> <p>2,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 450mm. Distancia entre ejes 825mm. Inclinación de 65° para librar el acceso al cilindro. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTSRLI450IS o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante válvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Mercado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40 o equivalente.</p> <p>1,00 u Guía deslizante oculta para doble hoja distancia entre bisagras de 1.350 mm. - 2.500 mm. con coordinador mecanico serie ASSA ABLOY DCG881. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Alimentacion 24 V DC. Certificado segun norma EN 1158. Acabado plata EV1. ASSA ABLOY Ref.DCG881-----EV1- o equivalente.</p>				
20.II-001	Ref.: 2231PE253AI o equivalente	1,000 u	76,98	76,98	
20.II-002	Ref.: TX854545N o equivalente	1,000 u	54,69	54,69	
20.II-003	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
20.II-004	Ref.: MOVABOMIS o equivalente	1,000 u	4,24	4,24	
20.II-005	Ref.: DTSRLI450IS o equivalente	2,000 u	180,98	361,96	
20.II-006	Ref.: DC840-----40 o equivalente	2,000 u	132,59	265,18	
20.II-007	Ref.: DCG881-----EV1- o equivalente	1,000 u	184,62	184,62	
	Suma la partida .....				968,72
	Costes indirectos .....			3,08%	29,84
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>998,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.26</b>	<b>Ud. GRUPO C</b>				
C.SII	Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 1H. PÚBLICO Formado por: 1,00 u Dispositivo antipánico serie Universal de embutir, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes en satinado y barra horizontal en inoxidable. TESA Ref.1970908SI o equivalente. 1,00 u Media manilla Sena sin bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.SDF93EXIS16 o equivalente. 1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6TRSR9ICE o equivalente. 1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC500 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 170°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500----DEV1- o equivalente. 1,00 u Guía deslizante serie ASSA ABLOY DCG193. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500 y DC700. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG193----EV1- o equivalente. 1,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.				
C.SII-001	Ref.: 1970908SI o equivalente	1,000 u	132,68	132,68	
C.SII-002	Ref.: SDF93EXIS16 o equivalente	1,000 u	25,80	25,80	
C.SII-003	Ref.: CF6TRSR9ICE o equivalente	1,000 u	22,34	22,34	
C.SII-004	Ref.: DC500----DEV1- o equivalente	1,000 u	101,93	101,93	
C.SII-005	Ref.: DCG193----EV1- o equivalente	1,000 u	29,37	29,37	
C.SII-006	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	1,000 u	7,81	7,81	
	Suma la partida .....				319,93
	Costes indirectos .....		3,08%		9,85
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>329,78</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.27</b>	<b>Ud. GRUPO D</b>				
D.SII	Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 1H. Formado por: 1,00 u Dispositivo antipánico serie Universal de embutir, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes y barra horizontal en negro. TESA Ref.1970908NN o equivalente. 1,00 u Media manilla Sena sin bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.SDF93EXIS16 o equivalente. 1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6TRSR9ICE o equivalente. 1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140----DEV1- o equivalente. 1,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.				
D.SII-001	Ref.: 1970908NN o equivalente	1,000 u	70,31	70,31	
D.SII-002	Ref.: SDF93EXIS16 o equivalente	1,000 u	25,80	25,80	
D.SII-003	Ref.: CF6TRSR9ICE o equivalente	1,000 u	22,34	22,34	
D.SII-004	Ref.: DC140----DEV1- o equivalente	1,000 u	43,98	43,98	
D.SII-005	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	1,000 u	7,81	7,81	
	Suma la partida .....				170,24
	Costes indirectos .....			3,08%	5,24
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>175,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.28</b>	<b>Ud. GRUPO E</b>				
E.SII	<p>Grupo de herrajes para SALIDA DE EMERGENCIA DE 2H. Formado por:</p> <p>2,00 u Dispositivo antipánico serie Universal de embutir, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes en satinado y barra horizontal en inoxidable. TESA Ref.1970908SI o equivalente.</p> <p>1,00 u Barras verticales de puntos alto y bajo para contracerradura serie CF32 y CF3300. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BARVECF32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. TESA Ref.CF320SR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Mecanismo de bloqueo del punto de cierre alto y bajo en falleba de contracerradura CF32. TESA Ref.RETFAC32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6TRSR9ICE o equivalente.</p> <p>2,00 u Detector de estado de puerta cerrada/abierta, tipo de contacto NA / NC. 3 cables de 6m de longitud, protección IP67. Dimensiones: diametro 8 x31. Color blanco. Effeff Ref.10295-6-----10 o equivalente.</p> <p>2,00 u Accesorio para detectores de estado para montaje sobre materiales ferromagnético, dimensión: diametro 19,8,x11,65. Color blanco. Effeff Ref.10296-----10 o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC500 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 170°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC500-----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Guía deslizante para doble hoja serie ASSA ABLOY DCG461 distancia entre bisagras de 1.250 mm. - 2.800 mm. con coordinador mecánico. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500 y DC700. Certificado según norma EN 1158. Color plata. ASSA ABLOY Ref.DCG461----DEV1- o equivalente.</p>				
E.SII-001	Ref.: 1970908SI o equivalente	2,000 u	132,68	265,36	
E.SII-002	Ref.: BARVECF32 o equivalente	1,000 u	21,85	21,85	
E.SII-003	Ref.: CF320SR9ICE o equivalente	1,000 u	35,34	35,34	
E.SII-004	Ref.: RETFAC32 o equivalente	1,000 u	10,03	10,03	
E.SII-005	Ref.: CF6TRSR9ICE o equivalente	1,000 u	22,34	22,34	
E.SII-006	Ref.: 10295-6-----10 o equivalente	2,000 u	26,72	53,44	
E.SII-007	Ref.: 10296-----10 o equivalente	2,000 u	4,26	8,52	
E.SII-008	Ref.: DC500-----DEV1- o equivalente	2,000 u	101,93	203,86	
E.SII-009	Ref.: DCG461----DEV1- o equivalente	1,000 u	181,55	181,55	

Suma la partida .....		802,29
Costes indirectos .....	3,08%	24,71
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>827,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.29</b>	<b>Ud. GRUPO H</b>				
H.SII	<p>Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 2H. Formado por:</p> <p>1,00 u Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del frente CE s/EN1125. TESA Ref.CF322EN1SR9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático de paso, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia de entrada 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6500R9ICE o equivalente.</p> <p>1,00 u Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125. TESA Ref.RETCF32 o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm. TESA Ref.BARVECF32CE o equivalente.</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sin bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60 de paso. Sobre placa cuadrada de 180 x 180mm, con muelle de recuperación. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5C8CFIS16 o equivalente.</p> <p>2,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140----DEV1- o equivalente.</p> <p>1,00 u Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja. TESA Ref.SELTELCIER o equivalente.</p> <p>2,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.</p>				
H.SII-001	Ref.: CF322EN1SR9ICE o equivalente	1,000 u	33,59	33,59	
H.SII-002	Ref.: CF6500R9ICE o equivalente	1,000 u	12,30	12,30	
H.SII-003	Ref.: RETCF32 o equivalente	1,000 u	9,94	9,94	
H.SII-004	Ref.: BARVECF32CE o equivalente	1,000 u	19,65	19,65	
H.SII-005	Ref.: MS5C8CFIS16 o equivalente	1,000 u	42,67	42,67	
H.SII-006	Ref.: DC140----DEV1- o equivalente	2,000 u	43,98	87,96	
H.SII-007	Ref.: SELTELCIER o equivalente	1,000 u	28,32	28,32	
H.SII-008	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	2,000 u	7,81	15,62	
	Suma la partida .....				250,05
	Costes indirectos .....			3,08%	7,70
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>257,75</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.30</b>	<b>Ud. GRUPO J</b>				
J.SII	Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 1H. Formado por: 1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático de paso, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia de entrada 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6500R9ICE o equivalente. 1,00 u Juego de manillas serie Sena sin bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60 de paso. Sobre placa cuadrada de 180 x 180mm, con muelle de recuperación. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5C8CFIS16 o equivalente. 1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140-----DEV1- o equivalente. 1,00 u Tope de suelo TESA, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente.				
J.SII-001	Ref.: CF6500R9ICE o equivalente	1,000 u	12,30	12,30	
J.SII-002	Ref.: MS5C8CFIS16 o equivalente	1,000 u	42,67	42,67	
J.SII-003	Ref.: DC140-----DEV1- o equivalente	1,000 u	43,98	43,98	
J.SII-004	Ref.: TOPINOXRIS o equivalente	1,000 u	7,81	7,81	
Suma la partida .....					106,76
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>110,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS

### 12.31

#### Ud. GRUPO L

L.SII

Grupo de herrajes para DISTRIBUCIÓN INTERIOR 2H CON CIERRA-PUERTAS.PÚBLICO Formado por:

1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 de paso para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20356RAI o equivalente.

1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm sin bocallave. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5C800IS16 o equivalente.

1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC175 con guía deslizante, para puertas de ancho 950 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre EN3 y EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre regulables mediante válvulas laterales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 160°. Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata. ASSA ABLOY Ref.DC175-----EV1- o equivalente.

2,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.

1,00 u Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas de madera, dimensiones 250 x 20.2 x 16.8 mm. Acero IS304. TESA Ref.DB3/4SS10IS o equivalente.

L.SII-001	Ref.: 20356RAI o equivalente	1,000 u	13,23	13,23	
L.SII-002	Ref.: MS5C800IS16 o equivalente	1,000 u	43,09	43,09	
L.SII-003	Ref.: DC175-----EV1- o equivalente	1,000 u	71,08	71,08	
L.SII-004	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	2,000 u	9,43	18,86	
L.SII-005	Ref.: DB3/4SS10IS o equivalente	1,000 u	13,22	13,22	

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**12 PLAN DE CIERRE**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

Suma la partida .....	159,48
Costes indirectos .....	3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>164,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**12.32 Ud. GRUPO N**

N.SII Grupo de herrajes para ASEOS BATIENTES. Formado por:  
 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y condena para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20346RAI o equivalente.  
 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180 mm con condena. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Muletilla en el interior y dispositivo de emergencia exterior. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS3C885IS16 o equivalente.  
 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.

N.SII-001	Ref.: 20346RAI o equivalente	1,000 u	14,75	14,75	
N.SII-002	Ref.: MS3C885IS16 o equivalente	1,000 u	50,67	50,67	
N.SII-003	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	1,000 u	9,43	9,43	
				Suma la partida .....	74,85
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>77,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

**12.33 Ud. GRUPO O**

O.SII Grupo de herrajes para ASEOS CORREDERA 1H PMR. Formado por:  
 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante adaptada para condenas de baño, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.2038C6RAI o equivalente.  
 1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 200mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20200IS o equivalente.  
 1,00 u Muletilla interior y dispositivo de emergencia exterior sobre roseata de 53 mm de diámetro, para puertas de condena. Con visor de libre/ocupado. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MB0REMESSMINIS o equivalente.

O.SII-001	Ref.: 2038C6RAI o equivalente	1,000 u	27,73	27,73	
O.SII-002	Ref.: DTR20200IS o equivalente	1,000 u	32,88	32,88	
O.SII-003	Ref.: MB0REMESSMINIS o equivalente	1,000 u	13,75	13,75	
				Suma la partida .....	74,36
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>76,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 12 PLAN DE CIERRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.34</b>	<b>Ud. GRUPO S</b>				
S.SII	Grupo de herrajes para CORTAVIENTOS 2H. Formado por: 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente. 1,00 u Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMIS o equivalente. 2,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 450mm. Distancia entre ejes 825mm. Inclucción de 65° para librar el acceso al cilindro. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTSRLI450IS o equivalente. 2,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante valvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40 o equivalente. 1,00 u Guía deslizante oculta para doble hoja distancia entre bisagras de 1.350 mm. - 2.500 mm. con coordinador mecanico serie ASSA ABLOY DCG881. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Alimentacion 24 V DC. Certificado segun norma EN 1158. Acabado plata EV1. ASSA ABLOY Ref.DCG881----EV1- o equivalente.				
S.SII-001	Ref.: REC1TX8G o equivalente	1,000 u	21,05	21,05	
S.SII-002	Ref.: MOVABOMIS o equivalente	1,000 u	4,24	4,24	
S.SII-003	Ref.: DTSRLI450IS o equivalente	2,000 u	180,98	361,96	
S.SII-004	Ref.: DC840-----40 o equivalente	2,000 u	132,59	265,18	
S.SII-005	Ref.: DCG881----EV1- o equivalente	1,000 u	184,62	184,62	

Suma la partida .....		837,05
Costes indirectos .....	3,08%	25,78
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>862,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 12.35

#### Ud. GRUPO KA

KA.SII

Grupo de herrajes para DISTRIBUCIÓN INTERIOR 1H. Formado por:  
1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 de paso para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20356RAI o equivalente.  
1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm sin bocallave. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5C800IS16 o equivalente.  
1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente.

KA.SII-001	Ref.: 20356RAI o equivalente	1,000 u	13,23	13,23	
KA.SII-002	Ref.: MS5C800IS16 o equivalente	1,000 u	43,09	43,09	
KA.SII-003	Ref.: TOPINOX20 o equivalente	1,000 u	9,43	9,43	

Suma la partida .....		65,75
Costes indirectos .....	3,08%	2,03
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>67,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

### 13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

#### 13.01 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA INCLINADA LR= 100 MM

E10ATC220 Aislamiento térmico para cubiertas inclinada de hormigón, con panel rígido de alta densidad de lana de roca ALPHAROCK E-225 de ROXK-WOOL o equivalente, constituido por lana de roca de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE-EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de cubierta debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.

O01OA030	Oficial primera	0,047 h.	18,50	0,87
O01OA050	Ayudante	0,047 h	16,00	0,75
P07TR460	Panel rígido lana de roca 100 mm	1,000 m2	11,58	11,58
%0050	Medios auxiliares	0,132 %	0,50	0,07
%PM01	Pequeño material	0,133 %	0,50	0,07

Suma la partida .....	13,34
Costes indirectos .....	3,08%
	0,41

**TOTAL PARTIDA ..... 13,75**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

#### 13.02 m2 LAMINA IMPERMEABILIZANTE CUBIERTA EUROTOP

E09LAMTYVEK Suministro y colocación de lámina impermeabilizante flexible transpirante de fibras de bio-componentes de alta densidad con polipropileno termosoldado, tipo EUROTOP de FAKRO o equivalente, colocada con solapes de 15 cm en dirección perpendicular a la máxima pendiente, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva. Completamente colocado.

O01OA030	Oficial primera	0,113 h.	18,50	2,09
O01OA050	Ayudante	0,113 h	16,00	1,81
P06SL195	Lámina polietileno EUROTOP o equivalente	1,150 m2	7,96	9,15
P06WA170	Cinta adhesiva	0,400 m.	1,56	0,62
%0050	Medios auxiliares	0,137 %	0,50	0,07
%PM01	Pequeño material	0,137 %	0,50	0,07

Suma la partida .....	13,81
Costes indirectos .....	3,08%
	0,43

**TOTAL PARTIDA ..... 14,24**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.03</b>	<b>m2 AISLAMIENTO FACHADA VENTILADA LANA DE ROCA 60MM</b>				
E10ATX230n	Aislamiento de fachada ventilada realizado con paneles de lana de roca Ventirock Duo de ROCKWOOL, de doble densidad, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 2,35 (m <sup>2</sup> K)/W, densidad capa superior 100 kg/m <sup>3</sup> , densidad capa inferior 40 kg/m <sup>3</sup> , conductividad térmica 0,034 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego, fijados al muro base mediante espigas plásticas, ancladas mediante taladro y golpeo, tipo DH con arandela DH, (4,15uds/m <sup>2</sup> ). Las fijaciones deben ser adecuadas para el soporte en referencia a las categorías de uso que figuran en el ETAG 0014. 100mm de longitud como mínimo y con un diámetro de cabeza de 90mm. Completamente colocado, incluso, cortes, mermas, y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 1m <sup>2</sup> .				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de fachada debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.				
O01OA030	Oficial primera	0,282 h.	18,50	5,22	
O01OA050	Ayudante	0,282 h	16,00	4,51	
P07TR371n	Panel rígido de lana de roca volcánica Ventirock Duo "ROCKWOOL" 60 mm o equivalente	1,000 m2	14,12	14,12	
P07W440	Fijación mecánica aislamiento	4,150 ud	0,23	0,95	
%0050	Medios auxiliares	0,248 %	0,50	0,12	
%PM01	Pequeño material	0,249 %	0,50	0,12	
	Suma la partida .....				25,04
	Costes indirectos .....		3,08%		0,77
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>25,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

### 13.04 m2 AISLAMIENTO FACHADA NO VENTILADA LANA ROCA 60 MM

E10ATD070nn Aislamiento de fachada no ventilada realizado con paneles de lana de roca FIXROCK PLUS de ROCKWOOL o equivalente, de doble densidad, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,45(m<sup>2</sup>K)/W, densidad capa superior 100 kg/m<sup>3</sup>, densidad capa inferior 40 kg/m<sup>3</sup>, conductividad térmica 0,034 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego, fijados al muro base mediante mortero adhesivo FIXROCK. Completamente colocado, incluso, cortes, mermas, y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 1m<sup>2</sup>.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de fachada debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.

O01OA030	Oficial primera	0,107 h.	18,50	1,98	
O01OA050	Ayudante	0,107 h	16,00	1,71	
P07A02ac	Lana roca Fixrock e=60 mm o equivalente	1,100 m2	6,35	6,99	
P01FA993	Mortero adhesivo	6,000 kg	0,72	4,32	
%0050	Medios auxiliares	0,150 %	0,50	0,08	
%PM01	Pequeño material	0,151 %	0,50	0,08	
	Suma la partida .....				15,16
	Costes indirectos .....		3,08%		0,47
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>15,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.05</b>	<b>m2 AISLAMIENTO CONTORNO VENTANAS FACH.VENT, LANA DE ROCA 30MM</b>				
E10ATV211	Aislamiento de contorno de ventanas de fachada ventilada realizado con paneles de lana de roca, monodensidad, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,85 (m²K)/W, densidad 70 kg/m³, conductividad térmica 0,034 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego, fijados al muro base mediante espigas plásticas, ancladas por golpeo. Las fijaciones deben ser adecuadas para el soporte en referencia a las categorías de uso que figuran en el ETAG 0014. 100mm de longitud como mínimo y con un diámetro de cabeza de 90mm. Se utilizará 1 fijación por panel. Completamente colocado, incluso, cortes, mermas, y medios auxiliares.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de fachada debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.				
O01OA030	Oficial primera	0,134 h.	18,50	2,48	
O01OA070	Peón ordinario	0,134 h	14,50	1,94	
P07TV810Un1	Manta LR contorno ventanas e=30mm	1,050 m2	6,41	6,73	
P07W440	Fijación mecánica aislamiento	4,000 ud	0,23	0,92	
%0050	Medios auxiliares	0,121 %	0,50	0,06	
%PM01	Pequeño material	0,121 %	0,50	0,06	
	Suma la partida .....				12,19
	Costes indirectos .....		3,08%		0,38
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>12,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>13.06</b>	<b>m2 PINTURA TERMOAISLANTE EXTERIORES</b>				
E27WW010n	Pintura aislante térmica y anticondensación para exterior , monocompone- nente en base acuosa, que confiere al soporte cualidades termoaislan- tes, fonoabsorventes, anticondensación y antimoho, en acabado liso co- lor blanco aplicado con brocha o rodillo , con 2-3 manos hasta alcanzar un espesor mínimo de 700 micras, aplicado sobre soporte limpio de pol- vo, grasas u otros desperdicios, siguiendo las instrucciones del fabrican- te. Completamente terminado con p.p. de materiales auxiliares y mano de obra necesaria.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambien- tal de Producto.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de fachada debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,075 h	18,50	1,39	
O01OB240	Ayudante pintura	0,075 h	16,00	1,20	
PV25JV020	Pintura termoaislante	0,714 l	10,57	7,55	
%0100	Medios auxiliares	0,101 %	1,00	0,10	
%PM01	Pequeño material	0,102 %	0,50	0,05	
	Suma la partida .....				10,29
	Costes indirectos .....		3,08%		0,32
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>10,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.07</b>	<b>m2 AISLAMIENTO CÁMARAS/TECHOS LANA ROCA 50MM</b>				
E10ATV710n	Aislamiento térmico y acústico en fachadas, medianerías y divisorios interiores, y falsos techos, con panel de lana de roca de 50mm de espesor, 70kg/m3 de densidad, y 0.034 W/(m²K) de conductividad térmica, tipo Alphasock E225 de Rockwool o equivalente, colocado entre montantes, de trasdosado de tabiquería de pladur, sobre placas de falso techo o sobre paramentos. Totalmente colocado.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de fachada debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.				
O01OA030	Oficial primera	0,104 h.	18,50	1,92	
O01OA050	Ayudante	0,104 h	16,00	1,66	
P07alpharock4	Panel lana roca 50mm 70Kg/m3 Alphasock E-225 o equivalente	1,050 m2	4,38	4,60	
%0050	Medios auxiliares	0,082 %	0,50	0,04	
%PM01	Pequeño material	0,082 %	0,50	0,04	
	Suma la partida .....				8,26
	Costes indirectos .....			3,08%	0,25
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>8,51</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>13.08</b>	<b>m2 AISLAMIENTO MW 20MM BAJO SOLERA</b>				
E10AAF210	Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impacto y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana de roca no revestido de 20 mm de espesor y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. Resistencia térmica 0,55 m²K/W. Rigidez dinámica 15 MN/m2 según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Según CTE DB-HR. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. i/p.p. cortes, colocación y medios auxiliares, completamente colocado.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de aislamiento deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.				
	Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de losa o forjado debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.				
O01OA030	Oficial primera	0,056 h.	18,50	1,04	
O01OA050	Ayudante	0,028 h	16,00	0,45	
P07TL850	Panel rígido lana mineral p/suelo flotante e=20 mm	1,050 m2	5,22	5,48	
P07W340	Film PE transparente e=0,2 mm	1,050 m2	0,33	0,35	
%0050	Medios auxiliares	0,073 %	0,50	0,04	
%PM01	Pequeño material	0,074 %	0,50	0,04	
	Suma la partida .....				7,40
	Costes indirectos .....			3,08%	0,23
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>7,63</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.09</b>	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN 3mm</b>				
E10ATV010n	Aislamiento térmico por reflexión (ATR) de 3mm de espesor formado por dos capas de aluminio sobre una matriz resistente de burbujas de polietileno tipo TQ TECNOTERMIC de TECNOL o equivalente, colocado mediante fijaciones al paramento. Preparado para cerrar con elementos de terminación, auto-portantes o sobre rastreles. Terminado, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.				
O01OA030	Oficial primera	0,047 h.	18,50	0,87	
O01OA050	Ayudante	0,047 h	16,00	0,75	
P07TV100n	Aislamiento reflexivo Alu TQ Tecnotermic o equivalente	1,050 m2	3,62	3,80	
P07W900	Fijación mecánica aislamiento	4,000 ud	0,18	0,72	
P07W350n	Rollo cinta selladora aluminio	1,000 ud	2,82	2,82	
%0050	Medios auxiliares	0,090 %	0,50	0,05	
%PM01	Pequeño material	0,090 %	0,50	0,05	

Suma la partida ..... 9,06  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,28

**TOTAL PARTIDA..... 9,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 13.10 ml LAMINA IMP. POLIOLEFINAS BAJO VIERTEAGUAS

E10IPC010n Suministro y colocación de lámina flexible de poliolefinas para impermeabilización de vierteaguas y albardillas en ventanas y huecos, de 30 cm. de espesor aproximadamente, tipo DRY 120 de REVESTTECH o equivalente, constituida por una membrana de copolimero EVA sobre fibras de poliéster y polipropileno. Ambas caras permiten el óptimo agarre con el cemento cola C2 S1/S2. Las láminas deben realizarse a testa, sellándolas con bandas DRY50 BANDA y sellador de juntas SEAL PLUS. Totalmente terminado, listo para colocar el vierteaguas.

O01OA030	Oficial primera	0,151 h.	18,50	2,79	
O01OA050	Ayudante	0,151 h	16,00	2,42	
P06SL500n	Membrana sintética poliolefinas DRY120 o equivalente	0,400 m2	10,94	4,38	
%0050	Medios auxiliares	0,096 %	0,50	0,05	
%PM01	Pequeño material	0,096 %	0,50	0,05	

Suma la partida ..... 9,69  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,30

**TOTAL PARTIDA..... 9,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 13.11 m2 IMPERMEABILIZ. POLIETILENO ZONAS HUMEDAS

E10IAP040BN Impermeabilización de zonas humedades, aseos con ducha in situ en vestuarios, con lámina de polietileno flexible de 0.5 mm de espesor revestida por ambos lados con geotextil, tipo KERDI - DS de SCHLÜTER SYSTEM o equivalente, colocada con adhesivo bicomponente tipo KERDI-COLL sobre capa de nivelación y pendientes realizada con mortero de cemento y arena de río de 2 cm de espesor mínimo, incluso p.p. de accesorios y piezas especiales como bandas de unión entre láminas, manguitos para paso de tuberías, esquinas, rincones, etc...lista para colocar pavimento.

O01OA030	Oficial primera	0,753 h.	18,50	13,93	
O01OA050	Ayudante	0,753 h	16,00	12,05	
P01UA060	Adhesivo cemento cola tipo C1	4,000 kg	1,24	4,96	
P06SL020N	Lámina polietileno KERDI-DS 0.5mm o equivalente	1,050 m2	15,55	16,33	
P06SL020Na	Pieza esquina-rincón KERDI-KEREK o equivalente	0,300 ud	0,14	0,04	
P06SL020Nb	Pieza manguito pasatuberías KERDI-KM o equivalente	0,300 ud	0,44	0,13	
P06SL020Nc	Banda unión KERDI-FLEX o equivalente	0,300 m2	3,04	0,91	
P06SL020Nd	Adhesivo bicomponente KERDI-COLL o equivalente	0,600 kg	8,55	5,13	
%0100	Medios auxiliares	0,535 %	1,00	0,54	
%PM01	Pequeño material	0,540 %	0,50	0,27	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

54,29  
1,67

**55,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 13.12 m2 IMPERMEABILIZ. POLIETILENO PARAMENTOS

E10IAP040BNN Impermeabilización de paramentos en zonas humedades (baños, aseos, vestuarios, etc.), con lámina de polietileno flexible de 0.5 mm de espesor revestida por ambos lados con geotextil, tipo KERDI - DS de SCHLÜTER SYSTEM o equivalente, colocada con adhesivo bicomponente tipo KERDI-COLL sobre paramento previamente enfoscado, incluso p.p. de accesorios y piezas especiales como bandas de unión entre láminas, manguitos para paso de tuberías, esquinas, rincones, etc... lista para colocar revestimiento.

O01OA030	Oficial primera	0,753 h.	18,50	13,93	
O01OA050	Ayudante	0,753 h	16,00	12,05	
P06SL020N	Lámina polietileno KERDI-DS 0.5mm o equivalente	1,080 m2	15,55	16,79	
P06SL020Nc	Banda unión KERDI-FLEX o equivalente	0,400 m2	3,04	1,22	
P06SL020Nd	Adhesivo bicomponente KERDI-COLL o equivalente	0,900 kg	8,55	7,70	
%0100	Medios auxiliares	0,517 %	1,00	0,52	
%PM01	Pequeño material	0,522 %	0,50	0,26	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

52,47  
1,62

**54,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

### 13.13 m2 ACRIS LUNA ESPEJO 3 MM INCL

EFAS.5aa Suministro y colocación de espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral, colocado en paramentos, incluso accesorios de fijación y anclaje.

O01OB250	Oficial 1ª vidrieria	0,310 h	18,50	5,74	
P14G010	Espejo plateado 3 mm	1,006 m2	7,32	7,36	
P14KC010	Canteado espejo	4,000 m.	0,60	2,40	
P14KW070M	Recibido espejo	1,000 ud	0,88	0,88	
%0100	Medios auxiliares	0,164 %	1,00	0,16	
%PM01	Pequeño material	0,165 %	0,50	0,08	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

16,62  
0,51

**17,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.14	<b>m2 DA AMBIENCE SONIC ARIPLAK DAG 50/28 66.4AC/SWSU20NAR/44.4AC (&gt;43 DB)</b>				
E16EGD080n1	<p>Doble acristalamiento AMBIENCE SONIC Ariplak DAG 50/28 de Ariño Duglass, S.A., conjunto formado por un vidrio exterior laminar de seguridad 1(B)1 STRALAMI SONIC 6+6.4Ac compuesto por dos lunas Midlron de 6mm de espesor recocidas y unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo acústicas de 0,76mm de espesor o una de 1,52mm de espesor, formando el conjunto un espesor total de 13,52mm, con capa magnetrónica de control solar y baja emisividad Ariplak DAG 50/28 colocada en cara#4 del DA y un vidrio interior laminar de seguridad 1(B)1 STRALAMI SONIC 4+4.4Ac compuesto por dos lunas Midlron de 4mm de espesor recocidas y unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo acústicas de 0,76mm de espesor o una de 1,52mm de espesor, formando el conjunto un espesor total de 9,52mm., cámara de gas argón deshidratado al 90% sobre perfil de rotura de puente térmico Swisspacer Ultimate de 20mm de espesor, relleno de tamiz molecular desecante y doble sellado perimetral, siendo la primera barrera de sellado realizada con butilo y la segunda con base de silicona estable a la acción de los rayos UV. Todos los cantos deberán ser tratados canto pulido plano industrial CPPI. Las prestaciones que el vidrio deberá cumplir serán:</p> <p>Prestaciones Luz Visible                      Transmisión Luminosa (tv): 48%                      Reflexión Luminosa al exterior (pve): 15%                      Reflexión Luminosa al interior (pvi): 21%                      Índice de Rendimiento de Color (Ra): 88%</p> <p>Prestaciones Térmicas                      Valor-U (W/m2K): 1,1</p> <p>Prestaciones Energía Solar                      Transmisión Energética Directa (re): 24%                      Reflexión Energética (pe): 25%                      Absorción Energética (ae): 51%                      Coeficiente de Sombra (SC): 0,33                      Factor Solar (g): 28%</p> <p>Prestaciones Acústicas                      Aislamiento al ruido aéreo directo estimado, Rw (C;Ctr) (dB): 51(-2;-6)                      Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Totalmente montado y terminada, con medios auxiliares y material auxiliar.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de vidrio deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p>				
O01OB250	Oficial 1ª vidriera	0,377 h	18,50	6,97	
P14EGD080n1	DA AMBIENCE SONIC Ariplak DAG 50/28 66.4Ac/SWSU20Nar/44.4Ac o equivalente	1,006 m2	122,39	123,12	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000 m	0,94	6,58	
P01DW090	Pequeño material	1,500 ud	0,71	1,07	
%0100	Medios auxiliares	1,377 %	1,00	1,38	
	Suma la partida .....				139,12
	Costes indirectos .....		3,08%		4,28
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>143,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.15</b>	<b>m2 DA AMBIENCE SONIC ARIPLAK DAG 50/28 66.4AC/SWSU20NAR/44.4 (&gt;38 DB)</b>				
E16EGD080n2	<p>Doble acristalamiento AMBIENCE SONIC Ariplak DAG 50/28 de Ariño Duglass, S.A., conjunto formado por un vidrio exterior laminar de seguridad 1(B)1 STRALAMI SONIC 6+6.4Ac compuesto por dos lunas Midlron de 6mm de espesor recocidas y unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo acústicas de 0,76mm de espesor o una de 1,52mm de espesor, formando el conjunto un espesor total de 13,52mm, con capa magnetróica de control solar y baja emisividad Ariplak DAG 50/28 colocada en cara#4 del DA y un vidrio interior laminar de seguridad 1(B)1 STRALAMI 4+4.4 compuesto por dos lunas Midlron de 4mm de espesor recocidas y unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,76mm de espesor o una de 1,52mm de espesor, formando el conjunto un espesor total de 9,52mm,,cámara de gas argón deshidratado al 90% sobre perfil de rotura de puente térmico Swisspacer Ultimate de 20mm de espesor, relleno de tamiz molecular desecante y doble sellado perimetral, siendo la primera barrera de sellado realizada con butilo y la segunda con base de silicona estable a la acción de los rayos UV. Todos los cantos deberán ser tratados canto pulido plano industrial CPPI. Las prestaciones que el vidrio deberá cumplir serán:</p> <p>Prestaciones Luz Visible Transmisión Luminosa (tv): 48% Reflexión Luminosa al exterior (pve): 15% Reflexión Luminosa al interior (pvi): 21% Índice de Rendimiento de Color (Ra): 88%</p> <p>Prestaciones Térmicas Valor-U (W/m2K): 1,1 Prestaciones Energía Solar Transmisión Energética Directa (re): 24% Reflexión Energética (pe): 25% Absorción Energética (ae): 51% Coeficiente de Sombra (SC): 0,33 Factor Solar (g): 28%</p> <p>Prestaciones Acústicas Aislamiento al ruido aéreo directo estimado, Rw (C;Ctr) (dB): 45(-1;-5)</p> <p>Fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Totalmente montado y terminada, con medios auxiliares y material auxiliar.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de vidrio deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p>				
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,377 h	18,50	6,97	
P14EGD080n2	DA AMBIENCE SONIC Ariplak DAG 50/28 66.4Ac/SWSU20Nar/44.4 o equivalente	1,006 m2	108,26	108,91	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000 m	0,94	6,58	
P01DW090	Pequeño material	1,500 ud	0,71	1,07	
%0100	Medios auxiliares	1,235 %	1,00	1,24	
	Suma la partida .....				124,77
	Costes indirectos .....		3,08%		3,84
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>128,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

**13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.17	<b>m2 DA AMBIENCE ARIPLAK DAG 50/28 8THST/SWSU20NAR/44.2 (&gt;30 DB)</b>				
E16EGD080n4	Doble acristalamiento AMBIENCE Ariplak DAG 50/28 de Ariño Duglass, S.A., conjunto formado por un vidrio exterior Midlron de 8mm de espesor templada DUGLASS-HST, con capa magnetronica de control solar y baja emisividad Ariplak DAG 50/28 colocada en cara#2 del DA y un vidrio interior laminar de seguridad 1(B)1 STRALAMI 4+4.2 compuesto por dos lunas Midlron de 4mm de espesor recocidas y unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,76mm de espesor, formando el conjunto un espesor total de 8,76mm,,cámara de gas argón deshidratado al 90% sobre perfil de rotura de puente térmico Swisspacer Ultimate de 20mm de espesor, relleno de tamiz molecular desecante y doble sellado perimetral, siendo la primera barrera de sellado realizada con butilo y la segunda con base de silicona estable a la acción de los rayos UV. Todos los cantos deberán ser tratados canto pulido plano industrial CPPI. Las prestaciones que el vidrio deberá cumplir serán: Prestaciones Luz Visible Transmisión Luminosa (tv): 49% Reflexión Luminosa al exterior (pve): 15% Reflexión Luminosa al interior (pvi): 21% Índice de Rendimiento de Color (Ra): 89% Prestaciones Térmicas Valor-U (W/m2K): 1,1 Prestaciones Energía Solar Transmisión Energética Directa (te): 26% Reflexión Energética (pe): 32% Absorción Energética (ae): 43% Coeficiente de Sombra (SC): 0,34 Factor Solar (g): 30% Prestaciones Acústicas Aislamiento al ruido aéreo directo estimado, Rw (C;Ctr) (dB): 41(-1;-5)  Fijación sobre carpintería con acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Totalmente montado y terminada, con medios auxiliares y material auxiliar.  Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de vidrio deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.				
O01OB250	Oficial 1ª vidrieria	0,377 h	18,50	6,97	
P14EGD080n4	DA AMBIENCE Ariplak DAG 50/28 8THST/SWSU20Nar/44.2 o equivalente	1,006 m2	89,44	89,98	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000 m	0,94	6,58	
P01DW090	Pequeño material	1,500 ud	0,71	1,07	
%0100	Medios auxiliares	1,046 %	1,00	1,05	
				Suma la partida .....	105,65
				Costes indirectos .....	3,25
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>108,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.18	<b>m2 DA AMBIENCE SONIC ARIPLAK DAG 50/28+Enduroshield#1 66.4AC/SWSU20NAR/44.4AC (&gt;43 DB)</b>				
E16EGD080n1lim	<p>Doble acristalamiento AMBIENCE SONIC Ariplak DAG 50/28 de Ariño Duglass, S.A., conjunto formado por un vidrio exterior laminar de seguridad 1(B)1 STRALAMI SONIC 6+6.4Ac compuesto por dos lunas Midlron de 6mm de espesor recocidas y unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo acústicas de 0,76mm de espesor o una de 1,52mm de espesor, formando el conjunto un espesor total de 13,52mm, con capa magnetróica de control solar y baja emisividad Ariplak DAG 50/28 colocada en cara#4 del DA y capa protectora para facilitar el mantenimiento ENDUROSHIELD colocada en cara#1, y un vidrio interior laminar de seguridad 1(B)1 STRALAMI SONIC 4+4.4Ac compuesto por dos lunas Midlron de 4mm de espesor recocidas y unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo acústicas de 0,76mm de espesor o una de 1,52mm de espesor, formando el conjunto un espesor total de 9,52mm,,cámara de gas argón deshidratado al 90% sobre perfil de rotura de puente térmico Swisspacer Ultimate de 20mm de espesor, relleno de tamiz molecular desecante y doble sellado perimetral, siendo la primera barrera de sellado realizada con butilo y la segunda con base de silicona estable a la acción de los rayos UV. Todos los cantos deberán ser tratados canto pulido plano industrial CPPI. Las prestaciones que el vidrio deberá cumplir serán:</p> <p>Prestaciones Luz Visible                      Transmisión Luminosa (tv): 48%                      Reflexión Luminosa al exterior (pve): 15%                      Reflexión Luminosa al interior (pvi): 21%                      Índice de Rendimiento de Color (Ra): 88%</p> <p>Prestaciones Térmicas                      Valor-U (W/m2K): 1,1                      Prestaciones Energía Solar                      Transmisión Energética Directa (te): 24%                      Reflexión Energética (pe): 25%                      Absorción Energética (ae): 51%                      Coeficiente de Sombra (SC): 0,33                      Factor Solar (g): 28%</p> <p>Prestaciones Acústicas                      Aislamiento al ruido aéreo directo estimado, Rw (C;Ctr) (dB): 51(-2;-6)                      Fijación sobre carpintería con acufiado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Totalmente montado y terminada, con medios auxiliares y material auxiliar.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de vidrio deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p>				
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,377 h	18,50	6,97	
P14EGD080n1lim	DA AMBIENCE SONIC Ariplak DAG 50/28+Enduroshield#1 66.4Ac/SWSU20Nar/44.4Ac o equivalente	1,006 m2	134,62	135,43	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000 m	0,94	6,58	
P01DW090	Pequeño material	1,500 ud	0,71	1,07	
%0100	Medios auxiliares	1,501 %	1,00	1,50	
				Suma la partida .....	151,55
				Costes indirectos .....	3,08% 4,67
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>156,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.19</b>	<b>m2 DOBLE ACRISTAL. 40/22 8THST/16AR/55.1</b>				
EFAD.4ceban	<p>Doble acristalamiento aislante compuesto por un vidrio exterior 8mm templado con HST y capa magnetrónica de control solar y baja emisividad 40/22 colocada en cara#2 y un vidrio interior laminar de seguridad 1(B)1 5+5.1 compuesto por dos lunas de 5mm de espesor recocidas y unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38mm de espesor formando el conjunto un espesor total de 10,38mm, cámara de gas argón deshidratado con perfil separador de aluminio de 16mm de espesor, relleno de tamiz molecular desecante y doble sellado perimetral, siendo la primera barrera de sellado realizada con butilo y la segunda con base de silicona estable a la acción de los rayos UV. Todos los cantos deberán ser tratados canto pulido plano industrial CPPI. Las prestaciones que el vidrio deberá cumplir serán:</p> <p>Prestaciones Luz Visible                      Transmisión Luminosa (tv): 40%                      Reflexión Luminosa al exterior (pve): 14%                      Reflexión Luminosa al interior (pvi): 14%                      Índice de Rendimiento de Color (Ra): 94%</p> <p>Prestaciones Térmicas                      Valor-U (W/m2K): (a 15°) 1,6</p> <p>Prestaciones Energía Solar                      Transmisión Energética Directa (te): 20%                      Reflexión Energética (pe): 33%                      Absorción Energética (ae): 47%                      Coeficiente de Sombra (SC): 0,28                      Factor Solar (g): 24%</p> <p>Prestaciones Acústicas                      Aislamiento al ruido aéreo directo estimado, Rw (C;Ctr) (dB): 39(-2,-4)</p> <p>Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Totalmente montado y terminada, con medios auxiliares y material auxiliar.</p> <p>Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES los productos de vidrio deberán contar con una Declaración Ambiental de Producto.</p>				
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	1*1,083 h	18,50	20,04	
PFAD.4ceban	Acristamiento de 8 templado-16-55.1 inc	1*1,000 m2	70,29	70,29	
PFAW.1a	Repercusión sellado silicona	1*1,000 m²	3,77	3,77	
P01DW090	Pequeño material	1,500 ud	0,71	1,07	
%0300	Medios auxiliares	1*0,952 %	3,00	2,86	
				Suma la partida .....	98,03
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>101,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
<b>13.20</b>	<b>m2 IMPERM. ALJIBE EPOXI+ ENFOSCADO</b>				
E10IC010n	<p>Impermeabilización de depósito aljibe realizado mediante capa de revestimiento de mortero hidrófugo de 2 cm de espesor, ejecutando escocías en todos los rincones e impermeabilización posterior con pintura de resinas epoxi en dispersión acuosa sin disolventes, calidad alimentaria, apto para contacto en agua potable, transpirable e impermeable al agua, MasterSeal M 338 (según UNE-EN 1504-2) de Basf o equivalente, sobre paramentos verticales y horizontales previamente enfoscados, hasta una altura máxima de 2 m, aplicable en dos manos con rodillo o brocha, con un consumo aproximado total de 0,5 kg/m2 (1ª mano 0,20 kg/m2 y 2ª mano 0,30 kg/m2). Incluye limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado, medida la superficie ejecutada. Cumple con RD 140/2003. Medición de superficie real proyectada. Incluso p.p. de medios auxiliares.</p>				
U02D020	REVEST. IMPERM. EPOXI ALIMENT. MASTERSEAL M 338 o equivalente	1,000 m2	9,55	9,55	
E08PNE010n	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W2	1,000 m2	8,60	8,60	
%PM01	Pequeño material	0,182 %	0,50	0,09	
%0100	Medios auxiliares	0,182 %	1,00	0,18	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 13 AISLAMIENTOS, VIDRIOS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

18,42  
0,57

**18,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 13.21 m2 PANTALLA ACUSTICA CHAPA ACERO

E11ACUSPAN Suministro y colocación de pantalla acústica realizada con paneles sandwich de chapa de acero lacada con aislamiento interior, incluso p.p. de perfilera de soporte. Totalmente colocada.

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito MAT 4 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES el 80% por volumen del aislamiento térmico empleado en los elementos de instalaciones debe haber sido obtenido de manera que esté certificado de acuerdo a un nivel ISO 14001 o superior.

O01OA030	Oficial primera	0,358 h.	18,50	6,62	
O01OA050	Ayudante	0,358 h	16,00	5,73	
P07AP050	Pantalla abs.metálica h=2 m.	1,000 m2	58,67	58,67	
%PM01	Pequeño material	0,710 %	0,50	0,36	
%0100	Medios auxiliares	0,714 %	1,00	0,71	

Suma la partida ..... 72,09  
Costes indirectos ..... 3,08% 2,22

**TOTAL PARTIDA ..... 74,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

### 13.22 ml SELL.JUNTAS FACHADA MASILLA POLIURET. MONOC.

E10INS045 Sellado de juntas de dilatación de fábrica de ladrillo de 20 mm. de anchura media con masilla de poliuretano monocomponente y polimerización acelerada SIKAFLEX Pro 2 HP o similar en color similar al de acabado de fachada, en dos componentes, incluso imprimación sobre soportes porosos y cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta.

O01OA030	Oficial primera	0,014 h.	18,50	0,26	
O01OA060	Peón especializado	0,014 h	15,50	0,22	
PJUNTASIKAFL	Sellado SIKAFLEX PRO 2 HP o equivalente	1,000 m	1,03	1,03	
P06SR200	Imprimación Primer 1833 o equivalente	0,020 l	8,31	0,17	
P06SR190	Fondo juntas polipropileno 10 mm	1,000 m	1,04	1,04	
%0050	Medios auxiliares	0,027 %	0,50	0,01	
%PM01	Pequeño material	0,027 %	0,50	0,01	

Suma la partida ..... 2,74  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,08

**TOTAL PARTIDA ..... 2,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 13.23 m SELLADO JUNTA DE DILATACIÓN

E10INX080 Sellado de juntas de dilatación con Satecma Elastic PM33 o equivalente, en colores de la carta, incluso imprimación Primer 1833 dónde sea necesario y colocación de fondo de juntas de polipropileno ancho 10 mm., incluso medios auxiliares.

O01OA030	Oficial primera	0,092 h.	18,50	1,70	
O01OA050	Ayudante	0,046 h	16,00	0,74	
P06SR190	Fondo juntas polipropileno 10 mm	1,000 m	1,04	1,04	
P06SR200	Imprimación Primer 1833 o equivalente	0,020 l	8,31	0,17	
P06SR210	Sellador Satecma elastic PM 33 o equivalente	0,250 ud	7,37	1,84	
%0050	Medios auxiliares	0,055 %	0,50	0,03	
%PM01	Pequeño material	0,055 %	0,50	0,03	

Suma la partida ..... 5,55  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,17

**TOTAL PARTIDA ..... 5,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14</b>	<b>REHABILITACION Y RESTAURACION</b>				
<b>14.01</b>	<b>m2 REPARACION SOPORTE CUBIERTA PIZARRA</b>				
XX11	Reparación del soporte de cobertura de pizarra y/o plomo mediante picado y saneado de la capa existente y ejecución de nuevo relleno de mortero de cal de dosificación 1/4, sobre soporte de cubierta, en una capa fratasada de espesor medio 3,0 cm armada ligeramente con 1 malla de enrejado de simple torsión 40/40, comprendiendo, preparación del mortero, extendido del enrejado, clavado o fijado en los bordes con pelladas de yeso, vertido, extendido, compactado y curado de la pasta, medios de elevación, carga y descarga, retirada de escombros y limpieza del lugar de trabajo, i/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad, s/NTE-QTT11. . Medida en verdadera magnitud. Consideraciones a tener en cuenta: - Introducir el mínimo peso adicional posible. - Queda PROHIBIDO GENERAR VIBRACIONES sobre la cúpula ya que se que podrían dañar los nervios de la misma. La retirada de material se deberá efectuar de manera radial y uniforme desde el centro de la cúpula hacia sus extremos, de manera que NO se generen posiciones de cargas asimétricas sobre la misma. - Cualquier actuación que introduzca nuevas cargas, por ejemplo la adición de 3 cm de mortero de cal con mallazo, se debe efectuar de manera radial y uniforme desde el centro de la cúpula hacia sus extremos, de manera que NO se introduzcan cargas asimétricas sobre la misma.				
O01OA030	Oficial primera	0,238 h.	18,50	4,40	
O01OA050	Ayudante	0,238 h	16,00	3,81	
O01OA070	Peón ordinario	0,120 h	14,50	1,74	
P03AG280	Enrejado TT (8x10-16) 2,70 mm	1,100 m2	2,19	2,41	
P01UC020	Puntas 17x70 mm	0,100 kg	7,49	0,75	
P01DW050	Agua	0,008 m3	0,99	0,01	
A02C030	MORTERO DE CAL M-10	0,032 m3	66,41	2,13	
%0400	Medios auxiliares	0,153 %	4,00	0,61	
%PM020	Pequeño material	0,159 %	1,00	0,16	
				Suma la partida .....	16,02
				Costes indirectos .....	0,49
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,51</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

## 14.02 m2 RENOVACIÓN CUBIERTA PIZARRA OJIVAL 50X25CM

R09I1080 Renovación de cubierta de teja ojival comprendiendo la preparación de la superficie de cubierta a rehabilitar, que deberá estar exenta de cascotes y suciedad, ejecución de faldón de cubierta de pizarra ojival o de pico pala calidad especial, de dimensiones 50x25 cm y espesor 3-4 mm, considerando un 80% de piezas nuevas y un 20% de piezas recuperadas de su desmontaje previo, colocada con despiece clásico: con las piezas en líneas horizontales montando la hilada superior sobre la inferior con las juntas alternadas y con solape 1/7, fijadas al soporte mediante ganchos de acero inoxidable calidad AISI-316 de 3 mm de diámetro, comprendiendo: suministro de las piezas, replanteo, montaje, cortes, solapes, material de fijación, medios de elevación, y limpieza del lugar de trabajo, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y carga manual sobre camión o contenedor para posterior transporte a vertedero o planta de y p.p. de medios auxiliares, andamios y ayudas.

O01OA030	Oficial primera	0,395 h.	18,50	7,31	
O01OA050	Ayudante	0,395 h	16,00	6,32	
O01OB940	Oficial 1ª pizarrista	0,242 h	18,50	4,48	
O01OB945	Ayudante pizarrista	0,242 h	16,00	3,87	
P05PP101	Pizarra pico pala 50x25 cm 3-4cm	1,713 m2	14,87	25,47	
P05PW070	Gancho acero inoxidable para pizarra 2,5x100 mm	16,000 u	0,23	3,68	
%0400	Medios auxiliares	0,511 %	4,00	2,04	
%PM020	Pequeño material	0,532 %	1,00	0,53	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					53,70
					1,65
					<b>55,35</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 14.03 m2 RENOVACIÓN CUBIERTA PIZARRA RECTANGULAR

R09II080B

Renovación de cubierta de teja rectangular, comprendiendo preparación de la superficie de cubierta a rehabilitar, que deberá estar exenta de cascotes y suciedad, ejecución de faldón de cubierta de pizarra rectangular y espesor 3-4 mm, de las mismas características a la retirada, colocada con despiece clásico: con las piezas en líneas horizontales montando la hilada superior sobre la inferior con las juntas alternadas y con solape 1/7, fijadas al soporte mediante ganchos de acero inoxidable calidad AISI-316 de 3 mm de diámetro, comprendiendo: suministro de las piezas, replanteo, montaje, cortes, solapes, material de fijación, medios de elevación, y limpieza del lugar de trabajo .i/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad, s/NTE-QTT11. Medida en verdadera magnitud.

O01OA030	Oficial primera	0,395 h.	18,50	7,31	
O01OA050	Ayudante	0,395 h	16,00	6,32	
O01OB940	Oficial 1ª pizarrista	0,242 h	18,50	4,48	
O01OB945	Ayudante pizarrista	0,242 h	16,00	3,87	
P05PP090	Pizarra 1ª nacional 30x20 cm	1,713 m2	11,19	19,17	
P05PW070	Gancho acero inoxidable para pizarra 2,5x100 mm	16,000 u	0,23	3,68	
%0400	Medios auxiliares	0,448 %	4,00	1,79	
%PM020	Pequeño material	0,466 %	1,00	0,47	
					47,09
					1,45
					<b>48,54</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 14.04 m REMATES CUBIERTA PIZARRA CON ELEM. ZINC E=0,65 MM

R09INL010x

Remates de cubierta para cubierta de pizarra realizados con chapa de zinc de 0,65 mm de espesor, y el desarrollo necesario para cada elemento considerando una media de 70cm, incluso elementos de fijación y anclaje, imprimación e impermeabilización del soporte, patillas de anclaje, replanteo y preparación de las bandejas, puntas galvanizadas de cabeza plana, engatillado, y limpieza con p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad. Se incluye en la unidad la ejecución de cumbreras, limatesas, limahoyas, bordes libres de faldón, bordes laterales, encuentro de faldón con paramento, etc...

O01OC100	Especialista en lampistería	0,565 h	19,99	11,29	
O01OA050	Ayudante	0,282 h	16,00	4,51	
P05CZ010	Chapa de zinc 0,65 mm	0,720 m2	11,18	8,05	
P05EW160	Cartón fieltro ondulado alquitranado	0,300 m2	1,43	0,43	
P05CZ330	Grapa de zinc de cabeza	2,000 u	0,25	0,50	
P05CZ160	Banda de anclaje de zinc 0,65 mm	0,800 u	0,98	0,78	
P01US050	Soldadura estaño (Sn)+(Cu)	1,020 m	4,12	4,20	
P01UC015	Puntas 2x30 mm acero estirado galvanizado	0,200 cu	0,99	0,20	
P05CZ290	Patilla fija zinc junta alzada	2,000 u	0,37	0,74	
P05CZ300	Patilla Zn j/alzada vertiente	2,000 u	0,44	0,88	
%0500	Medios auxiliares	0,316 %	5,00	1,58	
%PM020	Pequeño material	0,332 %	1,00	0,33	
					33,49
					1,03
					<b>34,52</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 14.05 ud DESMONTAJE,REPARACIÓN Y REPOSICIÓN SISTEMA OSCURECIM CENITAL

XX3

Desmontaje, reparación y completa reposición de sistema de oscurecimiento cenital existente, incluso instalación de elevación automática del sistema, incluyendo todos los medios y materiales necesarios, elevación, andamios, transporte y almacenamiento.

O01OA030	Oficial primera	15,063 h.	18,50	278,67	
----------	-----------------	-----------	-------	--------	--

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA040	Oficial segunda	15,063 h	17,50	263,60	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	37,658 h	18,50	696,67	
O01OB140	Ayudante cerrajero	37,658 h	16,00	602,53	
O01OC100	Especialista en lampistería	15,063 h	19,99	301,11	
P14YME380x	sistema Apertura eléctrica i/motor e instalacion	1,000 u	960,28	960,28	
XX3.P01	Reposición materiales sis. oscurecimiento	1,000 u	2.259,47	2.259,47	
%0500	Medios auxiliares	53,623 %	5,00	268,12	
%PM020	Pequeño material	56,305 %	1,00	56,31	

Suma la partida ..... 5.686,76  
 Costes indirectos ..... 3,08% 175,15

**TOTAL PARTIDA ..... 5.861,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

### 14.06 m2 SUSTITUCIÓN REVESTIMIENTO DE PLOMO

F04ABC090 Sustitución de revestimiento de faldón de cubierta de bandejas de plomo de 1ª fusión, previo desmontaje de las piezas deterioradas existentes de 2.5mm de espesor, ejecutada por el sistema de embordado longitudinal y transversal por engatillado simple de 25-40 mm incluso patillas de anclaje lateral, patillas de cabeza, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo con separaciones de 2-3 mm para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha con arandela de plomo replegada, colocación de lámina separadora transpirable de malla tridimensional compuesta por filamentos de polipropileno con morfología en pirámide acoplada a una lámina impermeable traspirable, reparación del soporte y limpieza. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad. Ejecutado según norma EN 12588:2008 composición y fabricación de planchas de plomo.

O01OA060	Peón especializado	0,753 h	15,50	11,67	
O01OA050	Ayudante	0,753 h	16,00	12,05	
P05CP010	Chapa de plomo de 2.5 mm	1,050 m2	141,21	148,27	
P06Lsep	Lamina separadora transpirable	1,000 m2	6,50	6,50	
A02C030	MORTERO DE CAL M-10	0,032 m3	66,41	2,13	
%0400	Medios auxiliares	1,806 %	4,00	7,22	
%PM020	Pequeño material	1,878 %	1,00	1,88	

Suma la partida ..... 189,72  
 Costes indirectos ..... 3,08% 5,84

**TOTAL PARTIDA ..... 195,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 14.07 m2 SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS EN FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA CON MORTERO DE CAL

R07GS040 Sellado de fisuras y grietas generalizadas en fábrica de mampostería, con mortero de cal de dosificación 1/2 color natural, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de mortero existente con aire a presión. A continuación se inyectará a pistola el mortero preparado rellenando hasta enrase, eliminando las rebabas de mortero y limpieza de la superficie a medida que se realiza el sellado. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.

O01OA030	Oficial primera	0,188 h.	18,50	3,48	
O01OA050	Ayudante	0,188 h	16,00	3,01	
O01OA070	Peón ordinario	0,094 h	14,50	1,36	
M12W010	Equipo chorro aire presión	0,188 h	3,23	0,61	
M11PI020	Equipo de inyección manual resinas	0,988 h	5,74	5,67	
P01DW050	Agua	0,010 m3	0,99	0,01	
A02C010	MORTERO DE CAL M-20	0,006 m3	80,07	0,48	
%0300	Medios auxiliares	0,146 %	3,00	0,44	
%PM020	Pequeño material	0,151 %	1,00	0,15	
%0200A	Andamios	0,152 %	2,00	0,30	

Suma la partida ..... 15,51  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,48

**TOTAL PARTIDA ..... 15,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14.08</b>	<b>m2 SANEADO CERRAMIENTO DE LADRILLO DETERIORADO O FISURADO</b>				
R07PD130	Saneado de muro de cerramiento de ladrillo cerámico agrietado o deteriorado, con sustitución de ladrillos similares a los existentes, en cualquier tipo de aparejo, incluso corte con radial y picado de ladrillos que deban restaurarse, con entresacado de piezas deterioradas y su sustitución, replanteo de juntas, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de la cerámica y limpieza, i/ limpieza del soporte y ligera humectación del mismo y medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.				
O01OA050	Ayudante	1,883 h	16,00	30,13	
O01OA070	Peón ordinario	1,883 h	14,50	27,30	
P01LM040	Ladrillo de tejar 25x12x5 cm	0,016 mu	356,43	5,70	
P01DW050	Agua	0,015 m3	0,99	0,01	
A02C030	MORTERO DE CAL M-10	0,008 m3	66,41	0,53	
%0300	Medios auxiliares	0,637 %	3,00	1,91	
%PM020	Pequeño material	0,656 %	1,00	0,66	
%0200A	Andamios	0,662 %	2,00	1,32	
	Suma la partida .....				67,56
	Costes indirectos .....			3,08%	2,08
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>69,64</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## 14.09 m2 HIDROFUGANTE EN BASE ACUOSA EN PARAMENTOS VERTICALES DE ALTA POROSIDAD CON NANOPARTÍCULAS AQUAPORE

R07J060	Tratamiento en obra de hidrofugante en base acuosa para fachadas y otros paramentos verticales o inclinados de alta porosidad en base a nanopartículas de óxidos, no filmogénico, totalmente permeable, inalterable ante radiación UV, transparente y reaplicable TECNADIS AQUAPORE de TECNAN, consistente en la aplicación de 2 capas de producto mediante pulverización (preferiblemente), brocha o rodillo, sobre superficies exteriores e interiores de materiales con media-alta porosidad (granito, arenisca, ladrillo, mortero, hormigón sin pulir, alabastro, yeso, escayola, etc.) rendimiento de 5 m2/l. No se precisa preparación del soporte excepto una limpieza estándar (no incluida). Medida la superficie ejecutada. I/p.p de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.				
O01OA030	Oficial primera	0,094 h.	18,50	1,74	
O01OA060	Peón especializado	0,094 h	15,50	1,46	
P33G160	Hidrofugante base agua con nanopartículas Aquapore	0,200 l	14,78	2,96	
P25WW220	Pequeño material	0,100 ud	0,86	0,09	
%0300	Medios auxiliares	0,063 %	3,00	0,19	
%0200A	Andamios	0,064 %	2,00	0,13	
	Suma la partida .....				6,57
	Costes indirectos .....			3,08%	0,20
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>6,77</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## 14.10 m2 REVOCO BASE MORT. MIXTO INF 20% ENMALLADO

R11RB040n	Revoco base de mortero mixto de cemento y cal en una dosificación de cemento no superior al 20% como capa de regularización, armada en toda su totalidad con malla de fibra de vidrio y con un acabado raspado para dar anclaje al revoco tradicional de cal. Se incluye en la unidad todos los medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad necesarios para la correcta ejecución. Medido descontando huecos.				
O01OB910	Oficial 1ª revocador	0,471 h.	18,50	8,71	
O01OB920	Ayudante revocador	0,471 h.	16,00	7,54	
O01OA060	Peón especializado	0,123 h	15,50	1,91	
A02M020	MORT.BAST.CAL M-5 CEM II/B-P 32,5 N	0,015 m3	83,47	1,25	
P01DW050	Agua	0,010 m3	0,99	0,01	
P04RW070	Malla fibra vidrio 3x3 mm./malla cerámica	1,000 m2	2,33	2,33	
%0300	Medios auxiliares	0,218 %	3,00	0,65	
%PM020	Pequeño material	0,224 %	1,00	0,22	
%0200A	Andamios	0,226 %	2,00	0,45	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 23,07
				Costes indirectos ..... 3,08%	0,71
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,78</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## 14.11 m2 REVOCO TRADICIONAL CAL GRASA TERMINACIÓN LISO LAVADO

E08PAR070

Revoco tradicional de cal grasa envejecida en balsa (añeja al menos 3 años), pigmentada con óxidos minerales y dosificada con áridos de Macael, realizado por Taller Artesano Julio Barbero o equivalente con técnicas tradicionales, en una superposición de capas. 1ª Mano muy fina y apretada para dar anclaje al mortero base, dejando el grano encustrado, dosificación 1:3 y árido de 0,80 mm. 2ª Mano gruesa de 6 a 8 mm de espesor, fratasada con talocha de madera para dar planimetría al soporte. Ésta se aplica cuando la anterior está húmeda pero no mancha al tacto (dosificación 1:3 y árido de 0,80 mm.) 3ª Mano de repretar, de 3 a 5 mm de espesor fratasada con talocha de madera. Sirve de capa blanda o cojinete (dosificación 1:2:1 cal-polvo-árido) 4ª Mano de enlucido de cal y polvo pero sólo en un 20% para afinar el soporte de poros, rallazos, etc. 5ª Lavado del revoco con brocha de pelo blando para sellar el soporte sacando la lechada de cal a superficie con agua limpia en el momento en que las capas anteriores estén en su punto de secado para no estropearlas (deshaciéndolas con agua). 6ª Cepillado con cepillo blando para no rallar el soporte realizándolo en todas las direcciones con el fin de borrar las verdugadas que pudieran quedar del lavado anterior así como para dar un aspecto satinado muy pétreo. Incluso curado convenientemente con agua. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.

O01OA030	Oficial primera	0,941 h.	18,50	17,41	
O01OA050	Ayudante	0,941 h	16,00	15,06	
O01OA060	Peón especializado	0,141 h	15,50	2,19	
P04RD090	Mortero tradicional cal aneja 3 años	16,000 kg	0,66	10,56	
P01DW050	Agua	0,008 m3	0,99	0,01	
%0300	Medios auxiliares	0,452 %	3,00	1,36	
%PM020	Pequeño material	0,466 %	1,00	0,47	
%0200A	Andamios	0,471 %	2,00	0,94	
				Suma la partida .....	48,00
				Costes indirectos ..... 3,08%	1,48
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>49,48</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## 14.12 m2 LIMPIEZA CON DETERGENTES DE FACHADA DE PIEDRA

R07LD030n

Limpieza de paramentos de piedra mediante la aplicación de cepillado manual con cepillo de raíces de solución de agua y detergente neutro adecuado para piedra natural, tipo Filacleaner de FILA o equivalente, comenzando por las partes altas en franjas horizontales y posterior aclarado con proyección de agua a baja presión. Este proceso se repetirá hasta eliminar las manchas existentes en el aplacado, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores y en vuelos, cornisas y salientes, considerando un grado de dificultad medio. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.

Previo a la ejecución se realizarán pruebas específicas in-situ para determinar el número de pasadas por la Dirección Facultativa.

Se incluye la limpieza y protección de trabajos durante la obra.

O01OA030	Oficial primera	0,377 h.	18,50	6,97	
O01OA060	Peón especializado	0,377 h	15,50	5,84	
M14FG010	Hidrolimpiadora gasolina 170 bar - 750 l/h - 6,5 CV	0,072 h	3,34	0,24	
P33I060	Disolución neutra limpieza fachada	0,250 l	5,90	1,48	
P01DW050	Agua	0,321 m3	0,99	0,32	
%0200	Medios auxiliares	0,149 %	2,00	0,30	
%PM020	Pequeño material	0,152 %	1,00	0,15	

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

**14 REHABILITACION Y RESTAURACION**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					15,30
					0,47
					<b>15,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**14.13 m LIMPIEZA CON DETERGENTES DE FACHADA DE PIEDRA ELM LINEALES**

R07LD030n3

Limpieza de elementos lineales de piedra (bordes de alero, jambas alfeozar, cornisas, impostas, etc...) de piedra mediante la aplicación de cepillado manual con cepillo de raíces de solución de agua y detergente neutro adecuado para piedra natural, tipo Filacleaner de FILA o equivalente, comenzando por las partes altas en franjas horizontales y posterior aclarado con proyección de agua a baja presión. Este proceso se repetirá hasta eliminar las manchas existentes en el aplacado, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores y en vuelos, cornisas y salientes, considerando un grado de dificultad medio.

Previo a la ejecución se realizarán pruebas específicas in-situ para determinar el número de pasadas por la Dirección Facultativa. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.

Se incluye la limpieza y protección de trabajos durante la obra.

O01OA030	Oficial primera	0,377 h.	18,50	6,97	
O01OA060	Peón especializado	0,377 h	15,50	5,84	
M14FG010	Hidrolimpiadora gasolina 170 bar - 750 l/h - 6,5 CV	0,072 h	3,34	0,24	
P33I060	Disolución neutra limpieza fachada	0,250 l	5,90	1,48	
P01DW050	Agua	0,321 m3	0,99	0,32	
%0200	Medios auxiliares	0,149 %	2,00	0,30	
%PM020	Pequeño material	0,152 %	1,00	0,15	
					15,30
					0,47
					<b>15,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**14.14 m2 TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN PIEDRA**

R07J070n

Realización de tratamiento de protección de aplacado de piedra, mediante aplicación en superficie de tratamiento incoloro específico para piedra tipo Hidrorep de Fila o similar, aplicado conforme a la ficha técnica del producto por personal especializado. Durante el proceso de aplicación se intentará evitar las horas de mayor insolación, el material a tratar estará bien limpio y seco para evitar su hidrolización en presencia de humedad, para lo cual se esperará al total secado de los tratamientos anteriores y además no se aplicará agua en la superficie durante 2 días posteriores al tratamiento. Estos trabajos serán realizados por expertos en piedra natural bajo la supervisión de técnico especializado. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.

O01OC160	Especialista restaurador fachada	0,113 h	19,99	2,26	
O01OA060	Peón especializado	0,094 h	15,50	1,46	
P33G160n	Tratamiento protector Hidrorep o equivalente	0,894 kg	6,32	5,65	
P25WW220	Pequeño material	0,100 ud	0,86	0,09	
%0200	Medios auxiliares	0,095 %	2,00	0,19	
					9,65
					0,30
					<b>9,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14.15</b>	<b>m2 LIMPIEZA DE LA COSTRA BIOGÉNICA EN ELEMENTOS PÉTREOS</b>				
R08LW020	Eliminación manual de la costra biogénica mediante tratamiento biocida (fungicida-alcicida) superficial adecuado para la destrucción y prevención de proliferación de nuevas colonizaciones de algas, líquenes, mohos y microorganismos varios sobre los soportes pétreos mediante una primera aplicación en superficie con pulverizador air-less de anti-séptico tipo: pentaclorofenato sódico acuoso, o disolución de aldehído fórmico al 1% y una segunda aplicación preventiva de Amonico cuaternario en disolución hidroalcohólica al 3-5% con pulverizador o a brocha haciéndolo penetrar por los intersticios, y con un rendimiento no menor a 0,25 l/m2. Retirando posteriormente de forma manual los detritus biológicos secos. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.				
O01OC180	Especialista restaurador	0,282 h	34,21	9,65	
M12W060	Equipo pulverizador aerográfico	0,056 h	5,14	0,29	
P33E010	Pentaclorofenato sódico acuoso	1,000 l	4,78	4,78	
%PM020	Pequeño material	0,147 %	1,00	0,15	
%0100	Medios auxiliares	0,149 %	1,00	0,15	
	Suma la partida .....				15,02
	Costes indirectos .....		3,08%		0,46
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>15,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## 14.16 m RESTITUCIÓN DE VIVOS MEDIANTE MORTERO EPOXI Y VARILLAS DE ACERO INOXIDABLE DE 6 MM DE DIÁMETRO

R08R010	Restitución de vivos descohesionados o perdidos de elementos lineales de cantería, mediante la reconstrucción volumétrica de las pérdidas de masa con mortero epoxi, fijadas a la base sana mediante una fina armadura longitudinal de varilla de acero inoxidable de 6 mm de diámetro y otras transversales separadas 5 cm ancladas a la piedra sana. Comprendiendo: Saneado de los vivos fracturadas, eliminando las zonas pulverulentas y descohesionadas, extendido de armaduras y anclaje mediante microcosidos cortos normales al paramento con varillas trenzadas de acero inoxidable para lo cual se realizarán pequeños taladros, de diámetro sensiblemente mayor al de las varillas, con taladradora de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxi tixotrópico de dos componentes epoxi GY255-HY955 (100/35), impregnando las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar. A continuación se realizará el modelado in situ sobre la pieza original, con mortero epoxi, cargas inertes y ajustes de color pasando la terraja (valorada aparte) y afinando a mano, incluso cortes, medios de seguridad, andamios, elevación carga y descarga y limpieza de piezas.				
O01OC175	Especialista reintegraciones e injertos	0,188 h	19,99	3,76	
O01OB080	Ayudante cantero	0,094 h	16,00	1,50	
O01OC070	Especialista cosidos estáticos	0,282 h	19,99	5,64	
O01OA060	Peón especializado	0,282 h	15,50	4,37	
P33AA310	Mortero epoxídico tixotrópico	1,000 l	7,60	7,60	
P33AA090	Adhesivo epoxi 100/35	0,050 kg	13,82	0,69	
P33OD020	Varilla a/inoxidable roscado D=6 mm	1,250 m	4,29	5,36	
P01DW050	Agua	0,010 m3	0,99	0,01	
P33XB330	Perforadora a rotación en seco	0,200 h	7,61	1,52	
P33OE160	Pistola de inyección de mano	1,000 u	49,09	49,09	
%0300	Medios auxiliares	0,795 %	3,00	2,39	
%PM020	Pequeño material	0,819 %	1,00	0,82	
	Suma la partida .....				82,75
	Costes indirectos .....		3,08%		2,55
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>85,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14.17</b>	<b>m2 ELIMINACIÓN DE JUNTAS DE MORTERO CEMENTO</b>				
R08LW010	Eliminación de morteros de cemento, en juntas, recubrimientos y recedidos, de antiguas intervenciones, dado su efecto dañino sobre la piedra (dureza excesiva, aporte de sales, etc.) y de morteros originales tan solo los que presenten un mal estado de conservación, ejecutado por procedimientos manuales con espátulas y mediante micropercutores y escalpelos mecánicos accionados mediante pequeño compresor portátil, incluso soplado con aire en juntas, retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. Los trabajos serán realizados por especialistas restauradores. I/p.p de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.				
O01OC180	Especialista restaurador	2,824 h	34,21	96,61	
M06CH030	Compresor portátil eléctrico 7 m3/min	1,883 h	5,99	11,28	
%PM020	Pequeño material	1,079 %	1,00	1,08	
%0100	Medios auxiliares	1,090 %	1,00	1,09	
	Suma la partida .....				110,06
	Costes indirectos .....			3,08%	3,39
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>113,45</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 14.18 m2 SELLADO DE LLAGAS EN FÁBRICAS DE SILLERÍA CON MORTERO CAL M-15 LIGERAMENTE COLOREADO

R08TJ040	Sellado de llagas de fábrica de sillería en piezas aparejadas de dimensiones medias aproximadas hasta 60x40 cm, con mortero de cal de dosificación 1/3 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, y limpieza de la piedra a medida que se realiza el sellado. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.				
O01OA030	Oficial primera	0,565 h.	18,50	10,45	
O01OA050	Ayudante	0,565 h	16,00	9,04	
O01OA070	Peón ordinario	0,108 h	14,50	1,57	
P01DW210	Pigmentos de tierra natural	0,050 kg	2,65	0,13	
P01DW050	Agua	0,010 m3	0,99	0,01	
A02C020	MORTERO DE CAL M-15	0,006 m3	67,85	0,41	
%PM020	Pequeño material	0,216 %	1,00	0,22	
%0100	Medios auxiliares	0,218 %	1,00	0,22	
	Suma la partida .....				22,05
	Costes indirectos .....			3,08%	0,68
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>22,73</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 14.19 m3 DINTEL DE ARENISCA CON LABRA SENCILLA

R08EA100	Dintel en piedra arenisca del país de 1ª calidad, de características: peso específico de 2,4 kg/dm3, porcentaje de absorción de agua en peso del 0,5%, porcentaje de porosidad aparente en volumen del 0,4%, resistencia a la compresión 800 kg/cm2, resistencia a flexo-tracción de 120 kg/cm2, ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección transversal envolvente de 1,00 m2, con labra sencilla, sin incluir sistemas de anclaje o sujeción, incluso medios de elevación, andamios, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, según NTE-EFP.				
O01OA030	Oficial primera	1,883 h.	18,50	34,84	
O01OA060	Peón especializado	0,941 h	15,50	14,59	
O01OB070	Oficial cantero	1,883 h	18,50	34,84	
O01OA070	Peón ordinario	0,941 h	14,50	13,64	
P01SM230	Bloque piedra arenisca sin escuadrar	1,300 m3	429,42	558,25	
R06PP014	ESCUADRADO PIEDRA ARENISCA EN SÓLIDOS	1,300 m3	104,78	136,21	
R06PP134	LABRA DE ARENISCA EN FORMAS GEOMÉTRICAS	1,000 m3	138,96	138,96	
%0300	Medios auxiliares	9,313 %	3,00	27,94	
%PM020	Pequeño material	9,593 %	1,00	9,59	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 968,86
					Costes indirectos ..... 3,08% 29,84
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 998,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

### 14.20 m ZOCALO PIEZAS GRANITO MECANIZADO h=40cm e=8cm

U04BB050 Formación de zócalo de fachada mediante piezas de granito mecanizado, de 40cm de alto y espesor 8cm, con el canto superior achaflanado, i/p.p. preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad. s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Piezas de mampostería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB070	Oficial cantero	0,471 h	18,50	8,71	
O01OB080	Ayudante cantero	0,471 h	16,00	7,54	
P09CR320n	Granito de corte 8cm	0,400 m2	58,97	23,59	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,050 m3	63,84	3,19	
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001 t.	92,46	0,09	
%PM020	Pequeño material	0,431 %	1,00	0,43	
%0100	Medios auxiliares	0,436 %	1,00	0,44	
					Suma la partida ..... 43,99
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,35
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 45,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 14.21 m2 LIMPIEZA CON DETERGENTES DE MOSAICOS EN FACHADA

R11AL030n Limpieza de mosaicos en estado de conservación regular, mediante la aplicación con cepillos de raíces de una solución jabonosa neutra, en proporción 60/5 en agua destilada y amoníaco hasta disolver la costra de suciedad superficial, comenzando por las partes altas en franjas horizontales completas, considerando un grado de dificultad normal. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.

O01OA040	Oficial segunda	0,329 h	17,50	5,76	
O01OA060	Peón especializado	0,329 h	15,50	5,10	
M14FG010	Hidrolimpiadora gasolina 170 bar - 750 l/h - 6,5 CV	0,057 h	3,34	0,19	
P33I060	Disolución neutra limpieza fachada	1,210 l	5,90	7,14	
P33J160	Amoníaco limpieza 5-10 % (perfumado)	0,242 l	0,71	0,17	
P01DW050	Agua	0,257 m3	0,99	0,25	
%PM020	Pequeño material	0,186 %	1,00	0,19	
%0100	Medios auxiliares	0,188 %	1,00	0,19	
					Suma la partida ..... 18,99
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,58
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 19,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 14.22 m2 LIMPIEZA CON DETERGENTES DE BALAUSTRADA

R07LD030n2 Limpieza de paramentos de piedra mediante la aplicación de cepillado manual con cepillo de raíces de solución de agua y detergente neutro adecuado para piedra natural, tipo Filacleaner de FILA o equivalente, comenzando por las partes altas en franjas horizontales y posterior aclarado con proyección de agua a baja presión. Este proceso se repetirá hasta eliminar las manchas existentes en el aplacado, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores y en vuelos, cornisas y salientes, considerando un grado de dificultad medio. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.

Previo a la ejecución se realizarán pruebas específicas in-situ para determinar el número de pasadas por la Dirección Facultativa.

Se incluye la limpieza y protección de trabajos durante la obra.

O01OA030	Oficial primera	0,490 h.	18,50	9,07	
O01OA060	Peón especializado	0,490 h	15,50	7,60	
M14FG010	Hidrolimpiadora gasolina 170 bar - 750 l/h - 6,5 CV	0,093 h	3,34	0,31	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P33I060	Disolución neutra limpieza fachada	0,325 l	5,90	1,92	
P01DW050	Agua	0,417 m3	0,99	0,41	
%0200	Medios auxiliares	0,193 %	2,00	0,39	
%PM020	Pequeño material	0,197 %	1,00	0,20	
				Suma la partida .....	19,90
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

### 14.23 m REPOSICION BALAUSTRADA ARENISCA TORNEADA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E06PB030	Reposición de balaustrada de piedra arenisca, formada por balaustres torneados, pasamanos y base de la misma sección que la existente, recibida con mortero de cemento M-5, i/p.p. taladros, aplomado, rejuntado y limpieza, totalmente terminado, medido en su longitud. Balaustrada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. I/p.p de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.				
O01OB070	Oficial cantero	2,354 h	18,50	43,55	
O01OA070	Peón ordinario	2,354 h	14,50	34,13	
P01SA200	Balaustrada arenisca base/pasamanos/4 pivotes 12 cm	1,000 m	323,13	323,13	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,015 m3	63,84	0,96	
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001 t.	92,46	0,09	
%PM020	Pequeño material	4,019 %	1,00	4,02	
%0100	Medios auxiliares	4,059 %	1,00	4,06	
				Suma la partida .....	409,94
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>422,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 14.24 m2 REPICADO Y PREPARACIÓN ENJARJES FCA LADRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XX24	Repicado y limpieza de muro de ladrillo macizo, por medios manuales y formación y preparación de enjarjes de ladrillo para cosido y unión de nueva fábrica, incluso p.p. de medios auxiliares, andamios, retirada de cascotes, y detritus y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.				
O01OC180	Especialista restaurador	0,329 h	34,21	11,26	
M12W010	Equipo chorro aire presión	0,047 h	3,23	0,15	
%0300	Medios auxiliares	0,114 %	3,00	0,34	
%PM020	Pequeño material	0,118 %	1,00	0,12	
				Suma la partida .....	11,87
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

### 14.25 m CANALÓN VISTO ZINC CIRCULAR DESARROLLO 250 MM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20WZN010	Canalón redondo de zincitanio de 0,65 mm de espesor, de sección circular con 250 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad. Conforme a CTE DB HS-5.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,141 h.	18,50	2,61	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,141 h	17,50	2,47	
P17NZ010	Canalón ZnTi redondo 250x0,65 mm	1,250 m	10,17	12,71	
P17NZ110	Palomilla ZnTi redonda 250x25x4 mm	2,000 u	2,45	4,90	
%PM0200	Pequeño Material	0,227 %	2,00	0,45	
%0200	Medios auxiliares	0,231 %	2,00	0,46	
				Suma la partida .....	23,60
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14.26</b>	<b>m. REMATE BABERO PLOMO 50 CM. E=3,0MM</b>				
E09ISJ010	Babero de remate en base de cimborrio mediante chapa de plomo de 1,50 mm de espesor, ejecutado por engatillado simple abatido de bandeja y babero con acabado sobre roza, incluso patillas de anclaje de vertiente y perforaciones, comprendiendo: imprimación de base asfáltica, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, sujeción de las patillas sobre el soporte con clavos de cobre y arandelas de plomo replegadas, engatillado con refuerzo de pletina galvanizada de 0,6 mm, y limpieza. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.				
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,583 h	16,00	9,33	
O01OA050	Ayudante	0,292 h	16,00	4,67	
P05CP050	Chapa de plomo de 3,00 mm	0,550 m2	97,91	53,85	
P05EW160	Cartón fieltro ondulado alquitranado	0,550 m2	1,43	0,79	
P05CP160	Patilla j/alzada vertiente Pb e=3 mm	1,000 u	0,52	0,52	
P05CGG010	Chapa acero galvanizado a=100 cm e=0,6 mm greca de 70 mm	0,500 m2	14,26	7,13	
P01UC090	Clavo acero galvanizado c/arandela plástica p/placa	2,000 u	0,08	0,16	
%PM020	Pequeño material	0,765 %	1,00	0,77	
%0100	Medios auxiliares	0,772 %	1,00	0,77	
	Suma la partida .....				77,99
	Costes indirectos .....		3,08%		2,40
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>80,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 14.27 m. ALBARDILLA-VERTEAGUAS PLOMO D=30CM E=3,0MM

R09IUA040N	Suministro y colocación de remate-verteaguas-albardilla con chapa de plomo de 3,00 mm de espesor, con un desarrollo de hasta 30 cm., con los pliegues necesarios para conformar la sección indicada por la D.F, incluso perfilera auxiliar de aluminio necesaria para su colocación, anclajes a la fábrica existente y toda la tornillería, además de piezas para remates especiales, módulos doblados en esquina y remates, medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad, y sellado con silicona neutra en todo el perímetro de encuentro con otros elementos, totalmente terminado.				
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,424 h	16,00	6,78	
O01OA050	Ayudante	0,212 h	16,00	3,39	
P05CP050	Chapa de plomo de 3,00 mm	0,715 m2	97,91	70,01	
P05CP210	Grapa para alero de plomo	3,333 u	0,45	1,50	
P05CGG010	Chapa acero galvanizado a=100 cm e=0,6 mm greca de 70 mm	0,080 m2	14,26	1,14	
P01UC010	Clavo cobre D=3 mm	6,667 u	0,05	0,33	
P05CP360	Arandela plomo p/replegar	6,667 u	0,07	0,47	
%PM020	Pequeño material	0,836 %	1,00	0,84	
%0100	Medios auxiliares	0,845 %	1,00	0,85	
	Suma la partida .....				85,31
	Costes indirectos .....		3,08%		2,63
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>87,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 14.28 ud RETACADO AL 50% DE MURO DE LADRILLO PERFORADO PARA REVESTIR RECIBIDO CON MORTERO DE CAL

R07RP020	Retacado de muro para revestir, hasta un 50% de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm, construida con ladrillo perforado 24x11,5x5 cm, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cal de dosificación 1/4, incluso medios auxiliares, andamios, medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE sin incluir rejuntado.				
O01OA030	Oficial primera	1,177 h.	18,50	21,77	
O01OA050	Ayudante	1,177 h	16,00	18,83	
O01OA070	Peón ordinario	0,377 h	14,50	5,47	
P01LT030	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	0,031 mu	51,27	1,59	
P01DW050	Agua	0,030 m3	0,99	0,03	
A02C030	MORTERO DE CAL M-10	0,017 m3	66,41	1,13	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0300	Medios auxiliares	0,488 %	3,00	1,46	
%PM020	Pequeño material	0,503 %	1,00	0,50	
				Suma la partida .....	50,78
				Costes indirectos .....	1,56
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>52,34</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 14.29 ud REPARACION RECERCADO VENTANA EN PIEDRA

R08PF020n

Reparación de recercado de ventanas mediante pegado de fragmentos de piedra sueltos sin pérdidas de masa (que no necesitan reconstrucción volumétrica), mediante adhesivo epoxi GY255-HY955 100/35 y pequeños cosidos de sujeción con varillas de fibra de vidrio de 6 mm de diámetro. Comprendiendo: Saneado de las caras fracturadas, eliminando las zonas pulverulentas y descohesionadas, extendido del adhesivo regularmente por las superficies a unir, posicionado de las piezas, que se aprisionarán con mordazas, y una vez concluido el fraguado se reforzará la unión mediante cosido de fragmentos con varillas trenzadas de fibra de vidrio, para lo cual se realizarán pequeños taladros oblicuos, de diámetro sensiblemente mayor al de las varillas, con taladradora de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxi tixotrópico de dos componentes epoxi GY255-HY955 (100/35), impregnando las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar, incluso cortes, medios de seguridad, elevación carga y descarga y limpieza de piezas.

O01OC175	Especialista reintegraciones e injertos	0,169 h	19,99	3,38	
O01OB080	Ayudante cantero	0,085 h	16,00	1,36	
O01OC070	Especialista cosidos estáticos	0,254 h	19,99	5,08	
O01OA060	Peón especializado	0,254 h	15,50	3,94	
P33AA320	Mortero de restauración genérico	0,900 kg	2,64	2,38	
P33AA090	Adhesivo epoxi 100/35	0,045 kg	13,82	0,62	
P33OB020	Varilla fibra de vidrio D=6 mm	1,125 m	5,74	6,46	
P01DW050	Agua	0,009 m3	0,99	0,01	
P33XB330	Perforadora a rotación en seco	0,180 h	7,61	1,37	
P33OE160	Pistola de inyección de mano	0,900 u	49,09	44,18	
%0300	Medios auxiliares	0,688 %	3,00	2,06	
%PM020	Pequeño material	0,708 %	1,00	0,71	
				Suma la partida .....	71,55
				Costes indirectos .....	2,20
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>73,75</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 14.30 m2 PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO

E11XT010

Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.

O01OA060	Peón especializado	0,028 h	15,50	0,43	
P08TW010	Pulido y abrillantado in situ terrazo	1,000 m2	6,78	6,78	
%0100	Medios auxiliares	0,072 %	1,00	0,07	
%PM020	Pequeño material	0,073 %	1,00	0,07	
				Suma la partida .....	7,35
				Costes indirectos .....	0,23
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,58</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 14.31 m REPARACIÓN MOLDURA ESCAYOLA

R10W010

Reparación de moldura de escayola, realizado in situ, con pasta de escayola, tendido directamente sobre el soporte antiguo en faltas y melladuras, según indicaciones de la dirección facultativa, incluso afinado de vivos e intersección de molduras, medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad, medios de elevación, carga y descarga. Ejecutado según NTE/RTC. Medida la longitud ejecutada.

O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,188 h	18,50	3,48	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,377 h	16,00	6,03	
A01A020	PASTA DE ESCAYOLA	0,010 m3	97,66	0,98	
%0100	Medios auxiliares	0,105 %	1,00	0,11	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
%PM020	Pequeño material	0,106 %	1,00	0,11		
					Suma la partida .....	10,71
					Costes indirectos .....	0,33
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,04</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

### 14.32 m DEMOLICIÓN MOLDURA ESCAYOLA

E01DEW020	Demolición de moldura de escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad. Medición de longitud realmente ejecutada.					
O01OA070	Peón ordinario	0,282 h	14,50	4,09		
%0100	Medios auxiliares	0,041 %	1,00	0,04		
%PM020	Pequeño material	0,041 %	1,00	0,04		
					Suma la partida .....	4,17
					Costes indirectos .....	0,13
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,30</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

### 14.33 m2 SUPER DECAPANTE

R10M040	Saneo de paramentos mediante aplicación de superdecapante hasta la total eliminación de las pinturas y revestimientos existentes sobre los paramentos con posterior lavado y aclarado de la superficie, según ficha técnica del producto, lista para aplicar un nuevo revestimiento decorativo o tratamiento impermeabilizante. l/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.					
O01OA030	Oficial primera	0,094 h.	18,50	1,74		
O01OA050	Ayudante	0,094 h	16,00	1,50		
P33I200	Super decapante	0,150 l	15,61	2,34		
%0100	Medios auxiliares	0,056 %	1,00	0,06		
%PM020	Pequeño material	0,056 %	1,00	0,06		
					Suma la partida .....	5,70
					Costes indirectos .....	0,18
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,88</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 14.34 m2 PINTURA DE SILICATO PARA INTRADOS DE BÓVEDAS

R13P050	Pintura mineral al silicato (disolución acuosa de silicato de sosa o potasa con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a la luz), en obras propias de rehabilitación, especial para revestido de protección y decorativo de bóvedas al interior con soporte mineral, a elegir diferentes tonos entre la gama de fábrica con deslindes de los mismos a criterio de la dirección facultativa. Tendrá concedido D.I.T. donde se especifique: instrucciones de uso, proporción de la mezcla, permanencia válida de la mezcla, temperatura mínima de aplicación, tiempo de secado, rendimiento teórico en m2/l, comprendiendo: limpieza de la superficie eliminando adherencias e imperfecciones, mano de fondo revestido grueso, mano de base silicato, protección de las carpinterías a efectos de salpicaduras y manchas, 2 manos de acabado, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Medida la superficie ejecutada a cinta corrida en proyección horizontal afectando a todos los elementos contenidos en dicha proyección. Construido conforme a las especificaciones de la NTE-RPP-22.					
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,847 h	18,50	15,67		
P33T230	Pintura de silicato blanco para interiores historicos	0,200 kg	8,53	1,71		
P33T270	Ajuste de tono de silicato blanco para interiores historicos	0,350 kg	8,04	2,81		
P33T205	Fijador para hormigón de silicato potásico	0,020 l	9,70	0,19		
%0100	Medios auxiliares	0,204 %	1,00	0,20		
%PM020	Pequeño material	0,206 %	1,00	0,21		
					Suma la partida .....	20,79
					Costes indirectos .....	0,64
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,43</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14.35</b>	<b>m2 MORTERO ALTA ABSORCION ACUSTICA</b>				
E26IM130N	Revestimiento de mortero de alta absorción acústica tipo Farboacustic o equivalente, de 3 cm de espesor, de base coloreada a elegir por la DF, similar a la pre-existente, compuesto por yeso modificado con fibras naturales y sin sílice cristalina libre, exento de amianto y dióxido de titanio, para tratamiento de absorción acústica, confeccionado a base de resinas acrílicas con base de yeso modificado, cargas especiales y aditivas, acabado liso, colocado previa imprimación de adherencia tipo Farbofix y colocación de mallazo, incluidos en el precio. El revestimiento se debe efectuar de manera radial y uniforme desde el centro de la cúpula hacia sus extremos, de manera que NO se introduzcan cargas asimétricas sobre la misma, aplicado mediante proyección. Se incluye en la unidad la p.p de protección de elementos constructivos próximos a la zona de proyección como paramentos, arcos, etc.. mediante, fieltros, plásticos, etc.. y demás medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad necesarios.				
O01OA030	Oficial primera	0,169 h.	18,50	3,13	
O01OA050	Ayudante	0,169 h	16,00	2,70	
M01MP040n	Equipo proyección mortero	0,169 h	7,28	1,23	
P01MEQ040N	Mortero alta absorción acústica	12,000 kg	4,04	48,48	
P04RW030	Malla mortero	1,100 m2	3,24	3,56	
P25OW040n	Imprimador de adherencia	0,300 kg	5,65	1,70	
%0300	Medios auxiliares	0,608 %	3,00	1,82	
%PM020	Pequeño material	0,626 %	1,00	0,63	
	Suma la partida .....				63,25
	Costes indirectos .....		3,08%		1,95
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>65,20</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

<b>14.36</b>	<b>m2 PLATAFORMA TRABAJO ESTR. CIMBRA</b>				
E05HLE010-4	Montaje y desmontaje de plataforma auxiliar para ejecución de trabajos a gran altura, metálico tubular de acero de 3,25 mm de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 20 y 25 m, incluso p.p. de arriostramientos y estabilizadores . Completamente instalada. I/ p.p de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.				
M13AM010	Alquiler m2 andamio acero galvanizado	112,973 d	0,05	5,65	
M13AM060	Montaje y desmontaje andamio 20 m<h<25 m	0,941 m2	5,80	5,46	
%0200	Medios auxiliares	0,111 %	2,00	0,22	
%PM020	Pequeño material	0,113 %	1,00	0,11	
	Suma la partida .....				11,44
	Costes indirectos .....		3,08%		0,35
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>11,79</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>14.37</b>	<b>m2 REPOSICIÓN REVESTIMIENTO GRESITE 25X25 MM</b>				
U16SR030n	Reposición de revestimiento de gresite de las mismas características al existente mediante piezas de 25x25 mm (Bla según UNE-EN-67) recibido con adhesivo porcelánico blanco, incluso rejuntado con cemento blanco BL-II 42,5 R, medida la superficie ejecutada.				
O01OB090	Oficial solador, alicatador	0,424 h.	18,50	7,84	
O01OB100	Ayudante solador, alicatador	0,424 h.	16,00	6,78	
O01OA070	Peón ordinario	0,235 h	14,50	3,41	
P30IR040	Baldosín vitrificado sobre malla 25x25 mm	1,030 m2	11,48	11,82	
P01FA045	Mortero cola porcelánico blanco	3,000 kg	0,70	2,10	
A01A080	PASTA CEMENTO BLANCO BL-III/A-L 42,5 R	0,001 m3	272,08	0,27	
%0100	Medios auxiliares	0,322 %	1,00	0,32	
%PM020	Pequeño material	0,325 %	1,00	0,33	
	Suma la partida .....				32,87
	Costes indirectos .....		3,08%		1,01
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>33,88</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14.38</b>	<b>m2 LIMPIEZA Y REJUNTADO DE ALICATADO GRESITE</b>				
R11AL030	Limpieza de alicatados en estado de conservación regular, mediante la aplicación con cepillos de raíces de una solución jabonosa neutra, en proporción 60/5 en agua destilada y amoníaco hasta disolver la costra de suciedad superficial, comenzando por las partes altas en franjas horizontales completas, considerando un grado de dificultad normal, y posterior rejuntado con cemento blanco BL-II 42,5 R, i/ p.p. de medios auxiliares, andamios y limpieza.				
O01OB100	Ayudante soldador, alicatador	0,424 h.	16,00	6,78	
A01A080	PASTA CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5 R	0,001 m3	272,08	0,27	
%0100	Medios auxiliares	0,071 %	1,00	0,07	
R11AL030n	LIMPIEZA CON DETERGENTES DE MOSAICOS EN FACHADA	1,000 m2	18,99	18,99	
%PM020	Pequeño material	0,261 %	1,00	0,26	
Suma la partida .....					26,37
Costes indirectos .....					3,08%
					0,81
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27,18</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

<b>14.39</b>	<b>m2 CONSOLIDACIÓN DEL SUSTRATO DE ESTUCO CRAQUELADO</b>				
R10TC030	Consolidación del sustrato del estuco craquelado, con barniz termoplástico adhesivo basado en solución acrílica de Paraloid B-72 (copolímero de los metacrilatos de metilo y etilo) disuelto en tolueno o cello-solve al 5% con grado de viscosidad 29 expresada en centipoises, aplicado mediante pincelado en varias capas o pulverizado una vez aplicado el consolidante se presionará con una toronda de algodón, eliminándose el exceso de fijador con una guata absorbente, considerando un grado de dificultad normal. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.				
O01OC230	Especialista restaurador pintura	4,236 h	34,21	144,91	
O01OA060	Peón especializado	0,471 h	15,50	7,30	
P33DM010	Consolidante acrílico Paraloid B72 o equivalente	0,019 kg	18,29	0,35	
P33H150	Disolvente tolueno	0,366 l	3,40	1,24	
%0100	Medios auxiliares	1,538 %	1,00	1,54	
%PM020	Pequeño material	1,553 %	1,00	1,55	
Suma la partida .....					156,89
Costes indirectos .....					3,08%
					4,83
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>161,72</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>14.40</b>	<b>m2 REINTEGRADO GOLDFINGER IMITACIÓN ORO</b>				
R15RA150	Reintegrado de los dorados perdidos en estado de conservación regular y considerando un grado de dificultad normal, empleando fondo de arcilla para dorar, bol, tde pasta de tierra tradicional, rojo, amarillo y predominantemente con goldfinger retoques OPCC/3B pasta metálica en cinco tonos: oro soberano, oro antiguo, oro griego, cobre y plata, puede diluirse con barniz, incluso retoques, sombras, veleduras, efectos luz sombra, regatinos, etc. a criterio del restaurador. I/p.p de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.				
O01OC180	Especialista restaurador	0,965 h	34,21	33,01	
O01OA060	Peón especializado	0,141 h	15,50	2,19	
P33Q010	Tubo 22 ml goldfinger 5 tonos	2,500 u	9,62	24,05	
P33Q120	250 g arcilla para dorar bol	1,000 u	20,89	20,89	
P33P090	Fungible pincel genérico nº6-12	2,000 u	4,63	9,26	
P33H010	Disolvente esencia de trementina	0,100 l	8,53	0,85	
P33M080	Barniz para cuadros	0,100 l	43,00	4,30	
%0100	Medios auxiliares	0,946 %	1,00	0,95	
%PM020	Pequeño material	0,955 %	1,00	0,96	
Suma la partida .....					96,46
Costes indirectos .....					3,08%
					2,97
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>99,43</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14.41</b>	<b>m2 DECAPADO Y CONSOLIDACION BAQUETON MADERA</b>				
R12RP040n	Decapado de barnices existentes sobre baquetón de madera de escaleras, con cepillo giratorio, y posterior consolidación comprendiendo trabajos de lijado de las zonas deterioradas, recuperación de volúmenes con masilla especial de madera adherida con adhesivo, tapado de fendas, grietas y agujeros, con resina epoxi-madera, lijado de los enmasillados, consolidación general por aplicación en superficie, de aceites vegetales, o ceras naturales, en varias capas hasta que se introduzcan en el interior, y ajuste de color mediante teñido de nogalina diluida, incluso pequeño material, y retirada de escombros.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,329 h	18,50	6,09	
M12W020	Rodillo giratorio de hilos	0,329 h	3,37	1,11	
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,311 h	18,50	5,75	
P33W080	Masilla de 2 componentes epoxi-madera	0,110 kg	8,05	0,89	
P33C060	Cola sintética en envase de 25 kg	0,011 kg	1,01	0,01	
P33AA150	Resina epoxi líquida madera	0,110 kg	17,55	1,93	
P33N010	Aceite vegetal de linaza	0,550 l	7,47	4,11	
P33N020	Aceite vegetal nogal o nogalina	0,165 l	7,87	1,30	
M12W030	Cepilladora mecánica	0,155 h	1,11	0,17	
%0100	Medios auxiliares	0,214 %	1,00	0,21	
%PM020	Pequeño material	0,216 %	1,00	0,22	
	Suma la partida .....				21,79
	Costes indirectos .....		3,08%		0,67
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>22,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 14.42 m3 MURO DE ARENISCA CON LABRA SENCILLA I/DINTEL

R08EA050	Muro en piedra pudinga de las mismas características a la existente, ejecutada mediante talla de pieza cuadrada de sección transversal envolvente de 1,00 m2, con labra sencilla, incluso sistemas de anclaje o sujeción, incluso medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, incluso p.p. de ejecución de dinteles en huecos con piezas especiales de dintel, cimbras y elementos de apeo, según NTE-EFP. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.				
O01OA030	Oficial primera	1,506 h.	18,50	27,86	
O01OA060	Peón especializado	0,753 h	15,50	11,67	
O01OB070	Oficial cantero	1,551 h	18,50	28,69	
O01OA070	Peón ordinario	0,753 h	14,50	10,92	
P01SM230	Bloque piedra arenisca sin escuadrar	1,300 m3	429,42	558,25	
R06PP014	ESCUADRADO PIEDRA ARENISCA EN SÓLIDOS	1,300 m3	104,78	136,21	
R06PP134	LABRA DE ARENISCA EN FORMAS GEOMÉTRICAS	1,000 m3	138,96	138,96	
P09W010	Material auxiliar anclajes chapado piedra	1,000 u	7,71	7,71	
R08EA100	DINTEL DE ARENISCA CON LABRA SENCILLA	0,100 m3	968,86	96,89	
%0100	Medios auxiliares	10,172 %	1,00	10,17	
%PM020	Pequeño material	10,273 %	1,00	10,27	
	Suma la partida .....				1.037,60
	Costes indirectos .....		3,08%		31,96
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.069,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 14.43 m ARCO CIRCULAR DE 1 PIE DE LADRILLO PERFORADO

R07BAC020	Arco circular de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm, para revestir, de 1 pie de ancho y 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intradós.				
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,471 h.	18,50	8,71	
O01OB050	Oficial 1ª ladrillero	1,224 h	18,50	22,64	
O01OB060	Ayudante ladrillero	1,224 h	16,00	19,58	
P01LT030	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	0,085 mu	51,27	4,36	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,019 m3	63,84	1,21	
R02CG150	CIMBRA ARCO 1 POSTURA 1200 kg/m2 L<8 m	0,125 u	1.727,36	215,92	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M13CP140	Puntal telescópico fuerte 5 m	0,941 u	38,15	35,90	
%0200	Medios auxiliares	3,083 %	2,00	6,17	
%PM020	Pequeño material	3,145 %	1,00	3,15	
				Suma la partida .....	317,64
				Costes indirectos .....	9,78
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>327,42</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 14.44 m COSIDO ESTÁTICO EN FÁBRICA HASTA 3 M CON ACERO B-500 S 12 MM E INYECCIÓN DE EPOXY

R07CC060	Cosido estático de longitudes hasta 3 m, sobre cualquier tipo de fábrica, mediante trenzado espacial de inyecciones de epoxídica armadas con acero B-500-S de 12 mm de diámetro, en taladros practicados mediante máquina de perforación con corona de widia o hélice de acero y tungsteno, tipo rotopercusión, en vertical e inclinado, comprendiendo; implantación en los puntos de trabajo de equipo de perforación asistido mediante grupo electrógeno, preparación de la zona de trabajo, tapando las fisuras y oquedades existentes para evitar perdidas de lechada mediante masilla tixotrópica, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, introducción de la armadura, implantación de equipo de inyección, e inyección a presión controlada del epoxídica, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.				
O01OC070	Especialista cosidos estáticos	0,706 h	19,99	14,11	
O01OA060	Peón especializado	0,706 h	15,50	10,94	
M11TS030	Generador estándar 4500W - 220V	0,329 h	2,98	0,98	
M11PI020	Equipo de inyección manual resinas	0,282 h	5,74	1,62	
M06B020	Barrena de rotopercusión aire	0,329 h	23,42	7,71	
P03ACC080	Acero corrugado B 500 S/SD	0,888 kg	0,56	0,50	
P33AA140	Masilla araldit 812/813 o equivalente	0,100 kg	8,52	0,85	
P01DW050	Agua	0,008 m3	0,99	0,01	
A02S220	MORTERO EPOXÍDICO TIXOTRÓPICO	5,000 l	3,93	19,65	
%0200	Medios auxiliares	0,564 %	2,00	1,13	
%PM020	Pequeño material	0,575 %	1,00	0,58	
				Suma la partida .....	58,08
				Costes indirectos .....	1,79
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>59,87</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 14.45 m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 CM 1P INTERIOR MORTERO M-5

E07LP040	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de cargaderos metálicos para formación de huecos en descuelgues superiores a 1m, de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. I/p.p. de medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.				
O01OA030	Oficial primera	0,574 h.	18,50	10,62	
O01OA070	Peón ordinario	0,574 h	14,50	8,32	
P01LT010	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,076 mu	65,73	5,00	
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,052 m3	54,70	2,84	
%0200	Medios auxiliares	0,268 %	2,00	0,54	
%PM01	Pequeño material	0,273 %	0,50	0,14	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 27,46
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,85
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 28,31</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

### 14.46 m<sup>2</sup> LOSA MACIZA , CANTO 25 CM, CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA

EHL030

Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 7 m, canto 25 cm, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central , y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar y separadores.  
Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Elaboración de la ferralla. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.

mt08eff030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0,044 m <sup>2</sup>	32,93	1,45	
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,007 m <sup>2</sup>	74,65	0,52	
mt08eff010a	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	0,184 m <sup>2</sup>	6,54	1,20	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,218 kg	0,97	0,21	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,047 kg	6,15	0,29	
mt50spa081d	Puntal metálico telescópico, de hasta 7 m de altura.	0,027 Ud	23,21	0,63	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m <sup>3</sup>	209,15	0,63	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	2,06	0,06	
mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	3,000 Ud	0,08	0,24	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	20,000 kg	0,92	18,40	
P01HAT160	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	0,263 m <sup>3</sup>	68,96	18,14	
O01OB010	Oficial 1 <sup>a</sup> encofrador	0,333 h.	18,50	6,16	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,333 h.	16,00	5,33	
O01OB030	Oficial 1 <sup>a</sup> ferralla	0,090 h	18,50	1,67	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,090 h	16,00	1,44	
O01OA030	Oficial primera	0,031 h.	18,50	0,57	
O01OA050	Ayudante	0,125 h	16,00	2,00	
%0200	Medios auxiliares	0,589 %	2,00	1,18	
%PM020	Pequeño material	0,601 %	1,00	0,60	
					Suma la partida ..... 60,72
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,87
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 62,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 14.47 m<sup>2</sup> CUB. INV. NO TRANS.BICAPA GRAVA BLANCA I/REMATES

EQAN23nSERL

Cubierta plana invertida bicapa no transitada constituida por: formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico y hormigón celular en un espesor medio de 10 cms acabado en mortero de cemento con un espesor medio de 2 cms con resistencia superficial necesaria para recibir la impermeabilización, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación: LBM(SBS)-40 FV según UNE 104410-2013, adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación: LBM(SBS)-40 FP según UNE 104410-2013, adherida a la anterior con soplete; capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m<sup>2</sup>; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido, de 80 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 2,3 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 600 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 200 grs/m<sup>2</sup>; listo para verter la capa de grava blanca (40/60), según indicación en planos, limpias y exentas de finos o sustancias extrañas extendida en una capa mínima de 8 cm (incluida en el precio). Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013 Impermeabilización con láminas bituminosas modificadas. Se cumplirá en la ejecución de los elementos singulares, impermeabilización de encuentro con paramentos, impermeabilización de juntas de dilatación, sumideros, terminales de ventilación, etc. todo lo referido a los artículos 2.4.4.1.1; 2.4.4.1.2; 2.4.4.1.4; 2.4.4.1.5 y 2.4.4.1.9 del CTE-DB-HS1, y según la siguiente descripción:</p> <p>REMATE ENCUESTRO PARAMENTO VERTICAL: Impermeabilización de cubiertas en remate de encuentro con paramento vertical constituida por : Formación de escocia de mortero, imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, banda de refuerzo formada con lamina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP en un desarrollo medio de 50 cms, posterior remate superior con lámina , autoprottegida por gránulo de pizarra, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación LBM (SBS)-50/G-FP, ambas adheridas al soporte y entre si con soplete; perfil metálico fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado elástico multiuso a base de poliuretano monocomponen de elasticidad permanente, en color gris, entre el paramento y el perfil metálico. El extremo superior de la banda de remate estará embebido en el paramento y rematado con perfil de aluminio". Completamente terminada y Ejecutada según norma UNE 104401-2013, incluso medios auxiliares.</p> <p>JUNTA DE DILATACIÓN: Impermeabilización de juntas de dilatación, mediante bandas de adherencia de 33 cm de ancho a cada lado de la junta; imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación LBM(SBS)-40-FP, adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje, de 4 kg/m<sup>2</sup>, designación: LBM(SBS)-40 FP.</p> <p>SUMIDERO/CAZOLETA SIFÓNICA EPDM: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm) adherida al soporte; CAZOLETA prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS</p> <p>TERMINAL-SALIDA VENTILACIÓN: Impermeabilización de salidas de terminales de aireación en cubierta, constituida por unidad de chimenea de aireación pieza EPDM totalmente adherida, previa imprimación del soporte y doble refuerzo con lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, LBM(SBS)-40-FP (100 x 100 cm), lista para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.</p> <p>Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>				
O01OA030	Oficial primera	1*0,188 h.	18,50	3,48	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,188 h	14,50	2,73	
PBPM.1da	MTO CTO M-5 MAN	1*0,050 m3	75,22	3,76	
PNIB.3b	Impr bituminosa aniónica tipo EA	0,300 kg	1,88	0,56	
PNIL.3cacbn	LBM (SBS)-40-FV PE	1,100 m2	3,62	3,98	
PNIL.3cabb	LBM (SBS)-40-FP PE	1,100 m2	9,23	10,15	
PNIA.2ac	Geotextil no tejido de poliéster 200 gr/m2	2,200 m2	0,32	0,70	
P01AG050n	Gravilla 40/60 mm	0,080 m3	11,56	0,92	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNIB.8b	Cordón premoldeado 20mm BH-II	1*0,070 m	1,95	0,14	
PNIL.3babbb	LBM (SBS)-30-FP PE	0,070 m	2,97	0,21	
PNIL.3ebfb	LBM (SBS)-50/G-FP PE	0,400 m	14,88	5,95	
PNIW16a	Caz nor desagüe vert ø80mm	1*0,040 u	14,97	0,60	
%0200	Medios auxiliares	1*0,332 %	2,00	0,66	
%PM020	Pequeño material	0,338 %	1,00	0,34	

Suma la partida ..... 34,18  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,05

**TOTAL PARTIDA ..... 35,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

### 14.48 m ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 40X10 CM

E06PA010N Albardilla de piedra pudinga de las mismas características a la existente, de 40x10 cm en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB070	Oficial cantero	0,565 h	18,50	10,45	
O01OB080	Ayudante cantero	0,565 h	16,00	9,04	
P01SM230	Bloque piedra arenisca sin escuadrar	0,040 m3	429,42	17,18	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,008 m3	63,84	0,51	
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001 t.	92,46	0,09	
%0100	Medios auxiliares	0,373 %	1,00	0,37	
%PM020	Pequeño material	0,376 %	1,00	0,38	

Suma la partida ..... 38,02  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,17

**TOTAL PARTIDA ..... 39,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

### 14.49 m3 COLUMNA DE GRANITO CON LABRA SENCILLA

R08EG030 Columna en piedra de granito gris de quintana de 1ª calidad, de características: peso específico de 2,6 kg/dm3, porcentaje de absorción de agua en peso del 0,2%, porcentaje de porosidad aparente en volumen del 0,4%, resistencia a la compresión de 1200 kg/cm2, resistencia a flexo-tracción de 100 kg/cm2, ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección transversal envolvente de 1,00 m2, con labra sencilla, sin incluir sistemas de anclaje o sujeción, incluso medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, según NTE-EFP. I/P.P. DE medios auxiliares, andamios y elementos de seguridad.

O01OA030	Oficial primera	1,883 h.	18,50	34,84	
O01OA060	Peón especializado	0,941 h	15,50	14,59	
O01OB070	Oficial cantero	2,071 h	18,50	38,31	
O01OA070	Peón ordinario	0,941 h	14,50	13,64	
P01SM500	Bloque granito gris quintana 1ª	1,300 m3	973,55	1.265,62	
R06PP010	ESCUADRADO PIEDRA GRANITO EN SÓLIDOS	1,300 m3	187,11	243,24	
R06PP130	LABRA PIEZA FORMA ARQUITECTÓNICA	1,000 m3	1.431,93	1.431,93	
%0500	Medios auxiliares	30,422 %	5,00	152,11	
%PM020	Pequeño material	31,943 %	1,00	31,94	

Suma la partida ..... 3.226,22  
 Costes indirectos ..... 3,08% 99,37

**TOTAL PARTIDA ..... 3.325,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

14 REHABILITACION Y RESTAURACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14.50</b>	<b>ml SUSTITUCION/REPOSICION MÁRMOL NEGRO ALBARDILLA C/ADHES.</b>				
E11PMP730n	Sustitución y/o reposición de albardilla de mármol Negro de las mismas características al existente en las escaleras del auditorio, recibido con adhesivo especial para placas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o equivalente (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o equivalente; incluso p.p. de repaso, rejuntado con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o equivalente (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza. Medida la unidad ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.				
O01OB101	Oficial marmolista	0,047 h	18,50	0,87	
O01OB102	Ayudante marmolista	0,047 h	16,00	0,75	
P08PMP220n	Albardilla mármol negro	1,050 m	22,93	24,08	
P01FA230	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440	1,000 kg	0,50	0,50	
P01FA240	Adhesivo Flexible MasterTile FLX 428	0,250 kg	0,60	0,15	
%PM0200	Pequeño Material	0,264 %	2,00	0,53	
%0100	Medios auxiliares	0,269 %	1,00	0,27	
					Suma la partida ..... 27,15
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,84
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 27,99</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

### 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

#### 15.01 FONTANERIA

##### 15.01.01 ACOMETIDA

##### 15.01.01.01 ud ARM.MET. 800X800X300MM D 63 MM

mE20BM0311 Suministro e instalaci?n de armario met?lico con cerradura y llave para contador de agua s/normas compa?ia de aguas de Zamora, de dimensiones 800x800x300 mm., para di?metro de contador 63 mm.

mP17AR060	Arm.met.c/cerr.CYII 800x800x300 mm.	1,000 ud	143,93	143,93
O01OB170	Oficial 1? fontanero calefactor	0,780 h.	18,50	14,43
O01OB180	Oficial 2? fontanero calefactor	0,780 h	17,50	13,65
%0050	Medios auxiliares	1,720 %	0,50	0,86
%PM01	Peque?o material	1,729 %	0,50	0,86

Suma la partida .....	173,73
Costes indirectos .....	3,08% 5,35

**TOTAL PARTIDA ..... 179,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHO C?NTIMOS

##### 15.01.01.02 m TUBER?A POLIETILENO DN63 MM. 2 1/2"

SDGASDGAG1 Tuber?a de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de di?metro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presi?n m?xima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones ara agua fr?a y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protecci?n superficial. s/CTE-HS-4. Medido seg?n modelaje en Revit.

O01OB170	Oficial 1? fontanero calefactor	0,120 h.	18,50	2,22
O01OB180	Oficial 2? fontanero calefactor	0,120 h	17,50	2,10
P17PH040	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 63 mm	1,000 m	9,38	9,38
P17YC070	Codo lat?n 90? 75 mm 2 1/2"	0,500 u	55,82	27,91
P17YE065	Enlace mixto lat?n macho 75 mm 2 1/2"	0,250 u	19,91	4,98
%0050	Medios auxiliares	0,466 %	0,50	0,23
%PM01	Peque?o material	0,468 %	0,50	0,23

Suma la partida .....	47,05
Costes indirectos .....	3,08% 1,45

**TOTAL PARTIDA ..... 48,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA C?NTIMOS

##### 15.01.01.03 m3 EXC.ZANJA ALIMENTACION. T.DURO MEC.

E02ES050X1 Excavaci?n en zanjas de INSTALACIONES, en terrenos de consistencia dura, por medios mec?nicos, con extracci?n de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavaci?n y con p.p. de medios auxiliares. Medido seg?n modelaje en Revit.

O01OA070	Pe?n ordinario	0,758 h	14,50	10,99
M05EC110	Miniexcavadora hidr?ulica cadenas 1,2 t	0,232 h	22,00	5,10
M08RI010	Pis?n compactador 70 kg	0,717 h	2,58	1,85
%0050	Medios auxiliares	0,179 %	0,50	0,09
%PM01	Peque?o material	0,180 %	0,50	0,09

Suma la partida .....	18,12
Costes indirectos .....	3,08% 0,56

**TOTAL PARTIDA ..... 18,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO C?NTIMOS

##### 15.01.01.04 ud CONTADOR GENERAL 2 1/2" - 63 MM.

DFBDBADB1 Contador general de agua de 2 1/2"-63 mm., tipo Woltman clase B o equivalente, colocado en el ramal de acometida, incluso instalaci?n de dos v?lvulas de esfera de 63 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, v?lvula de retenci?n, VALVULA REDUCTORA DE PRESION, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegaci?n de Industria.)



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,197 h.	18,50	22,14	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,197 h	17,50	20,95	
P17BI080	Contador agua Woltman 2 1/2"(65 mm) clase B	1,500 u	322,99	484,49	
P17XE0901	Válvula esfera latón roscar	2,000 ud	69,93	139,86	
P17XR0801	Válv. retención latón roscar	1,000 ud	43,97	43,97	
P17YC0801	Codo latón 90°	2,000 ud	50,35	100,70	
P17YT0801	Te latón	1,000 ud	80,71	80,71	
P17YR0401	Reducción latón	1,000 ud	13,60	13,60	
P17BV4101	Grifo de prueba DN-20	1,000 u	7,02	7,02	
P17PP2101	Enlace recto polipropileno	1,000 ud	12,37	12,37	
P17PA0801	Tubo polietileno ad PE	1,000 m	4,31	4,31	
P17W0701	Verificación contador >=2" 50 mm.	1,000 ud	6,89	6,89	
%0050	Medios auxiliares	9,370 %	0,50	4,69	
%PM01	Pequeño material	9,417 %	0,50	4,71	

Suma la partida ..... 946,41  
 Costes indirectos ..... 3,08% 29,15

**TOTAL PARTIDA ..... 975,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 15.01.01.05 ud ACOMETIDA DN63 MM. 63" POLIETIL.

ASDFGSDF1 Acometida a la red general municipal de agua DN110 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 110 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,595 h.	18,50	29,51	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,595 h	17,50	27,91	
P17PPB030	Collarín salida brida DN125-60/65 mm	1,000 u	140,13	140,13	
P17GEB020	Brida loca acero DN50-63 mm	1,000 u	21,83	21,83	
P17PPP010	Portabrida de polietileno PN-16 DN63 mm	1,000 u	6,29	6,29	
P17PH040	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 63 mm	8,500 m	9,38	79,73	
P17XEL340	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	1,000 u	51,04	51,04	
%0050	Medios auxiliares	3,564 %	0,50	1,78	
%PM01	Pequeño material	3,582 %	0,50	1,79	

Suma la partida ..... 360,01  
 Costes indirectos ..... 3,08% 11,09

**TOTAL PARTIDA ..... 371,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

### 15.01.02 GRUPO DE PRESIÓN

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

15 INSTALACION DE FONTANERIA Y  
SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.02.01	ud SIBOOST SMART 3 HELIX VE 407				
SDS<DGDGS<G1	Suministro e instalacion de Grupo de presión SiBoost Smart 3 Helix VE 407 o equivalente Grupos de presi?n compactos de conformidad con las normas DIN 1988 y DIN EN 806, para conexi?n directa o indirecta. Compuestos por bombas centr?fugas verticales de alta presi?n de aspiraci?n normal y conectadas en paralelo, fabricadas en acero inoxidable y ejecuci?n de rotor seco; cada bomba dispone de un convertidor de frecuencia. Montado en bancada com?n y listo para la conexi?n con tuber?a de acero inoxidable, equipado con un dispositivo de mando con el equipamiento de medici?n y ajuste necesario. Abastecimiento de agua y aumento de presi?n totalmente autom?ticos en viviendas, locales, edificios de la administraci?n, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales. Impulsi?n de agua potable y de agua para uso industrial, as? como agua de refrigeraci?n, agua contraincendios (excepto para los equipos contra incendios establecidos en la norma DIN 14462 y con permiso de las autoridades locales de protecci?n contraincendios) o agua para otros usos que no pueda corroer qu?mica o mec?nicamente el material y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga. Datos de funcionamiento Fluido: Agua 100 % Temperatura del fluido: 10,00 ?C Caudal: 2,51 l/s Altura de impulsio?: 59,00 m N?mero de bombas: 3 temperatura del fluido: 3...50 ?C temperatura ambiente: 5...40 ?C Presi?n m?xima de trabajo: 16 bar Presi?n de entrada: 1 MPa Datos del motor Alimentaci?n el?ctrica: 3~400V/50 Hz Potencia nominal del motor: 1,5 kW Intensidad nominal: 3,3 A Velocidad nominal: 3500 1/min Clase de aislamiento: F Tipo de protecci?n del motor: IP55 Tipo de protecci?n del cuadro: IP54 Materiales Carcasa de la bomba: 1.4301 Rodete: 1.4307 Eje: 1.4301 Junta del eje: Q1BE3GG Material de la junta: EPDM Material de la tuber?a: 1.4307 Dimensiones de instalaci?n Conexi?n de tuber?a del lado de aspiraci?n: R 2, PN Curso de formaci?n de dos horas de duraci?n y puesta en marcha. Todo ello seg?n normativa vigente				
O01OA040	Oficial segunda	2,176 h	17,50	38,08	
P17XR060A1	Colector aspiracion	1,000 ud	126,34	126,34	
O01OA030	Oficial primera	2,176 h.	18,50	40,26	
SD<SG<SG1	SiBoost Smart 3 Helix VE 407	1,000	11.232,90	11.232,90	
%0050	Medios auxiliares	114,376 %	0,50	57,19	
%PM01	Peque?o material	114,948 %	0,50	57,47	

Suma la partida ..... 11.552,24  
Costes indirectos ..... 3,08% 355,81

**TOTAL PARTIDA ..... 11.908,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL NOVECIENTOS OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.01.02.02</b>	<b>ud DEPÓSITO PRFV. CILÍN. DE 4.000 L.</b>				
FGGSDGSDG1E	Suministro y colocaci?n de dep?sito cil?ndrico de poli?ster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 4.000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulaci?n de llenado, flotador de lat?n y boya de cobre de 4", v?lvula antiretorno y dos v?lvulas de esfera de 4", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tuber?a de abastecimiento.				
O01OA030	Oficial primera	1,087 h.	18,50	20,11	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,087 h.	18,50	20,11	
P17XE050	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	2,000 ud	9,27	18,54	
P17CD070	Tubo cobre rígido 33/35 mm.	1,000 m.	4,67	4,67	
P17XR040	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	1,000 ud	4,62	4,62	
P17DA070	Flotador latón y boya cobre 1 1/2"	1,000 ud	35,73	35,73	
P17YD040	Racor latón roscar 1 1/4"	1,000 ud	2,37	2,37	
DZFGGFAS1D	Depósito PRFV. cilín.c/tapa 4.000 l.	1,000 ud	324,80	324,80	
%0050	Medios auxiliares	4,310 %	0,50	2,16	
%PM01	Pequeño material	4,331 %	0,50	2,17	

Suma la partida ..... 435,28  
 Costes indirectos ..... 3,08% 13,41

**TOTAL PARTIDA ..... 448,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 15.01.03 DISTRIBUCIÓN

#### 15.01.03.01 m TUB.POLIPROPILENO SDR-6 20X3,4MM

E20TP020	Tubería de polipropileno sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, Disponen de alma de fibra de Vidrio para mitigar dilataciones,, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,152 h.	18,50	2,81	
P17LT020	Tubo polipropil. SDR-6 20x3,4	1,000 m	1,10	1,10	
P17LP020	Codo 90° polipropileno 20 mm.	0,400 ud	0,35	0,14	
P17LP100	Te polipropileno 20 mm.	0,200 ud	0,44	0,09	
%0050	Medios auxiliares	0,041 %	0,50	0,02	
%PM01	Pequeño material	0,042 %	0,50	0,02	

Suma la partida ..... 4,18  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,13

**TOTAL PARTIDA ..... 4,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

#### 15.01.03.02 m TUB.POLIPROPILENO SDR-6 25X4,2MM

E20TP030	Tubería de polipropileno sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, Disponen de alma de fibra de Vidrio para mitigar dilataciones, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,152 h.	18,50	2,81	
P17LT030	Tubo polipropil. SDR-6 25x4,2	1,000 m	1,77	1,77	
P17LP110	Te polipropileno 25 mm.	0,400 ud	0,49	0,20	
P17LP190	Manguito polipropileno 25 mm.	0,200 ud	0,38	0,08	
%0050	Medios auxiliares	0,049 %	0,50	0,02	
%PM01	Pequeño material	0,049 %	0,50	0,02	

Suma la partida ..... 4,90  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,15

**TOTAL PARTIDA ..... 5,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.01.03.03</b>	<b>m TUB.POLIPROPILENO SDR-6 32X5,4MM</b>				
E20TP040	Tubería de polipropileno sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, Disponen de alma de fibra de Vidrio para mitigar dilataciones,colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,128 h.	18,50	2,37	
P17LT040	Tubo polipropil. SDR-6 32x5,4	1,000 m	2,74	2,74	
P17LP040	Codo 90º polipropileno 32 mm.	0,300 ud	0,84	0,25	
P17LP200	Manguito polipropileno 32 mm.	0,100 ud	0,54	0,05	
%0050	Medios auxiliares	0,054 %	0,50	0,03	
%PM01	Pequeño material	0,054 %	0,50	0,03	

Suma la partida ..... 5,47  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,17

**TOTAL PARTIDA ..... 5,64**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>15.01.03.04</b>	<b>m TUB.POLIPROPILENO SDR-6 40X6,7MM</b>				
E20TP050D	Tubería de polipropileno sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, Disponen de alma de fibra de Vidrio para mitigar dilataciones,colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,128 h.	18,50	2,37	
P17LT050	Tubo polipropil. PN20 40x6,7	1,000 m	3,58	3,58	
P17LP050	Codo 90º polipropileno 40 mm.	0,300 ud	0,94	0,28	
P17LP210	Manguito polipropileno 40 mm.	0,100 ud	0,71	0,07	
%0050	Medios auxiliares	0,063 %	0,50	0,03	
%PM01	Pequeño material	0,063 %	0,50	0,03	

Suma la partida ..... 6,36  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,20

**TOTAL PARTIDA ..... 6,56**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>15.01.03.05</b>	<b>m TUB.POLIPROPILENO SDR-6 50X8,4MM</b>				
E20TP060	Tubería de polipropileno sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, Disponen de alma de fibra de Vidrio para mitigar dilataciones, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,128 h.	18,50	2,37	
P17LT060	Tubo polipropil. SDR-6 50x8,4	1,000 m	7,03	7,03	
P17LP060	Codo 90º polipropileno 50 mm.	0,300 ud	2,69	0,81	
P17LP220	Manguito polipropileno 50 mm.	0,100 ud	1,96	0,20	
%0050	Medios auxiliares	0,104 %	0,50	0,05	
%PM01	Pequeño material	0,105 %	0,50	0,05	

Suma la partida ..... 10,51  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,32

**TOTAL PARTIDA ..... 10,83**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>15.01.03.06</b>	<b>m TUB.POLIPROPILENO SDR-6 63X10,5MM</b>				
E20TP070	Tubería de polipropileno sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, Disponen de alma de fibra de Vidrio para mitigar dilataciones, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,128 h.	18,50	2,37	
P17LT070	Tubo polipropil. SDR-6 63x10,5	1,000 m	10,61	10,61	
P17LP070	Codo 90º polipropileno 63 mm.	0,300 ud	4,51	1,35	
P17LP230	Manguito polipropileno 63 mm.	0,100 ud	5,28	0,53	
%0050	Medios auxiliares	0,149 %	0,50	0,07	
%PM01	Pequeño material	0,149 %	0,50	0,07	

Suma la partida ..... 15,00  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,46

**TOTAL PARTIDA ..... 15,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 15.01.03.07 m TUB.POLIPROPILENO SDR-6 75X12,5MM

E20TP080 Tubería de polipropileno sanitario de 75x12,5 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, Disponen de alma de fibra de Vidrio para mitigar dilataciones, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,128 h.	18,50	2,37	
P17LT080	Tubo polipropil. SDR-6 75x12,5	1,000 m	15,67	15,67	
P17LP080	Codo 90º polipropileno 75 mm.	0,300 ud	6,85	2,06	
P17LP240	Manguito polipropileno 75 mm.	0,100 ud	5,85	0,59	
%0050	Medios auxiliares	0,207 %	0,50	0,10	
%PM01	Pequeño material	0,208 %	0,50	0,10	

Suma la partida ..... 20,89  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,64

**TOTAL PARTIDA ..... 21,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 15.01.03.08 m. COQ.ELAST. D=22; E=9 MM. AUTOAD.

E10AKE080 Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 22 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.

P07CE380	Coq.elastom.autoadh.D=22;e=9mm.	1,050 m.	1,11	1,17	
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l.	5,14	0,10	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,176 h.	16,00	2,82	
%0050	Medios auxiliares	0,041 %	0,50	0,02	
%PM01	Pequeño material	0,041 %	0,50	0,02	

Suma la partida ..... 4,13  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,13

**TOTAL PARTIDA ..... 4,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

### 15.01.03.09 m. COQ.ELAST. D=28; E=9 MM. AUTOAD.

E10AKE100 Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 28 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.

P07CE390	Coq.elastom.autoadh.D=28;e=9mm.	1,050 m.	1,30	1,37	
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l.	5,14	0,10	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,196 h.	16,00	3,14	
%0050	Medios auxiliares	0,046 %	0,50	0,02	
%PM01	Pequeño material	0,046 %	0,50	0,02	

Suma la partida ..... 4,65  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,14

**TOTAL PARTIDA ..... 4,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.01.03.10</b>	<b>m. COQ.ELAST. D=35; E=9 MM. AUTOAD.</b>				
E10AKE120	Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 35 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.				
P07CE400	Coq.elastom.autoadh.D=35;e=9mm.	1,050 m.	1,59	1,67	
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	0,040 l.	5,14	0,21	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,216 h.	16,00	3,46	
%0050	Medios auxiliares	0,053 %	0,50	0,03	
%PM01	Pequeño material	0,054 %	0,50	0,03	
	Suma la partida .....				5,40
	Costes indirectos .....			3,08%	0,17
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>5,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>15.01.03.11</b>	<b>m. COQ.ELAST. D=42; E=9 MM. AUTOAD.</b>				
E10AKE135	Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 42 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.				
P07CE410	Coq.elastom.autoadh.D=42;e=9mm.	1,050 m.	1,98	2,08	
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	0,040 l.	5,14	0,21	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,236 h.	16,00	3,78	
%0050	Medios auxiliares	0,061 %	0,50	0,03	
%PM01	Pequeño material	0,061 %	0,50	0,03	
	Suma la partida .....				6,13
	Costes indirectos .....			3,08%	0,19
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>6,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>15.01.03.12</b>	<b>m. COQ.ELAST. D=2" E=9 MM. AUTOAD.</b>				
E10AKE150	Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.				
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	0,040 l.	5,14	0,21	
P07CE230X	Coq. elastomérica D=2" e=9	1,050 m.	3,15	3,31	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,280 h.	16,00	4,48	
%0050	Medios auxiliares	0,080 %	0,50	0,04	
%PM01	Pequeño material	0,080 %	0,50	0,04	
	Suma la partida .....				8,08
	Costes indirectos .....			3,08%	0,25
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>8,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>15.01.03.13</b>	<b>m. COQ.ELAST. D=2 1/2" E=9 MM. AUTOAD.</b>				
E10AKE160	Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2 1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.				
P07CE240	Coq. elastomérica D=2 1/2" e=9	1,050 m.	4,14	4,35	
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	0,040 l.	5,14	0,21	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,299 h.	16,00	4,78	
	Suma la partida .....				9,34
	Costes indirectos .....			3,08%	0,29
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>9,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>15.01.03.14</b>	<b>m. COQ.ELAST. D=3" E=9 MM. AUTOAD.</b>				
E10AKE170	Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (3") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P07CE250	Coq. elastomérica D=3" e=9	1,050 m.	4,91	5,16	
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	0,040 l.	5,14	0,21	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,319 h.	16,00	5,10	
				Suma la partida .....	10,47
				Costes indirectos .....	0,32
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,79</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 15.01.03.15 m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22 MM E=30 MM

E10AKE3201	Aislamiento térmico para tuberías de 42 mm de diámetro exterior máximo en instalaciones hidrosanitarias y de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 30 mm de espesor con protección antimicrobiana, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Cumple RITE. Medido según modelaje en Revit.				
O01OA050	Ayudante	0,239 h	16,00	3,82	
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l.	5,14	0,10	
P07CE6801	Coquilla elastomérica D=22 mm e=30 mm	1,050 m	5,22	5,48	
				Suma la partida .....	9,40
				Costes indirectos .....	0,29
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,69</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 15.01.03.16 m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=28 MM E=30 MM

E10AKE3202	Aislamiento térmico para tuberías de 42 mm de diámetro exterior máximo en instalaciones hidrosanitarias y de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 30 mm de espesor con protección antimicrobiana, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Cumple RITE. Medido según modelaje en Revit.				
O01OA050	Ayudante	0,239 h	16,00	3,82	
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l.	5,14	0,10	
P07CE6802	Coquilla elastomérica D=28 mm e=30 mm	1,050 m	6,81	7,15	
				Suma la partida .....	11,07
				Costes indirectos .....	0,34
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,41</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

### 15.01.03.17 m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=35 MM E=30 MM

E10AKE3203	Aislamiento térmico para tuberías de 42 mm de diámetro exterior máximo en instalaciones hidrosanitarias y de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 30 mm de espesor con protección antimicrobiana, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Cumple RITE. Medido según modelaje en Revit.				
O01OA050	Ayudante	0,239 h	16,00	3,82	
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l.	5,14	0,10	
P07CE6803	Coquilla elastomérica D=35 mm e=30 mm	1,050 m	7,34	7,71	
				Suma la partida .....	11,63
				Costes indirectos .....	0,36
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,99</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 15.01.03.18 m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=42 MM E=30 MM

E10AKE3204	Aislamiento térmico para tuberías de 42 mm de diámetro exterior máximo en instalaciones hidrosanitarias y de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 30 mm de espesor con protección antimicrobiana, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Cumple RITE. Medido según modelaje en Revit.				
O01OA050	Ayudante	0,239 h	16,00	3,82	
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l.	5,14	0,10	
P07CE6804	Coquilla elastomérica D=42 mm e=30 mm	1,050 m	9,03	9,48	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 13,40
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,41
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 13,81</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS				
<b>15.01.03.19</b>	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1/2"</b>				
E20VF100	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1/2" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h.	18,50	3,70	
P17XE100	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1/2"	1,000 ud	3,56	3,56	
					Suma la partida ..... 7,26
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,22
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 7,48</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
<b>15.01.03.20</b>	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 3/4"</b>				
E20VF110	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 3/4" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h.	18,50	3,70	
P17XE110	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 3/4"	1,000 ud	4,10	4,10	
					Suma la partida ..... 7,80
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,24
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 8,04</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS				
<b>15.01.03.21</b>	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1"</b>				
E20VF120	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,239 h.	18,50	4,42	
P17XE120	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1"	1,000 ud	5,53	5,53	
					Suma la partida ..... 9,95
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,31
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 10,26</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS				
<b>15.01.03.22</b>	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1 1/4"</b>				
E20VF130	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1 1/4" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,319 h.	18,50	5,90	
P17XE130	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1 1/4"	1,000 ud	6,45	6,45	
					Suma la partida ..... 12,35
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,38
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 12,73</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS				
<b>15.01.03.23</b>	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1 1/2"</b>				
E20VF140	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1 1/2" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,319 h.	18,50	5,90	
P17XE140	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1 1/2"	1,000 ud	8,68	8,68	
					Suma la partida ..... 14,58
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,45
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 15,03</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS				



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.01.03.24</b>	<b>u VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 2"</b>				
E20VFP070	Válvula de esfera de PVC, de diámetro 2", PN-10. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,519 h.	18,50	9,60	
P17XEP060	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 2"	1,000 u	24,94	24,94	
%PM0200	Pequeño Material	0,345 %	2,00	0,69	
				Suma la partida .....	35,23
				Costes indirectos .....	3,08% 1,09
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,32</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

### 15.01.03.25 ud VALVULERIA BASE MONTANTE

FXGHFXGHZHG	Suministro y colocación de valvulería asociada a base de montante de fonanería DN 32, formada por: válvula anti-retorno, llave de corte y grifo de vaciase. Totalmente equipada, instalada y funcionando.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,478 h.	18,50	8,84	
P17XEP030	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1"	1,000 u	12,96	12,96	
P17XRL140	Válvula retención latón roscar 2 1/2"	1,000 u	52,39	52,39	
P17XW040	Grifo normal de pared 1/2"	1,000 u	12,14	12,14	
				Suma la partida .....	86,33
				Costes indirectos .....	3,08% 2,66
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>88,99</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 15.01.03.26 ud DEPOSITOS PARA FLUXORES 60 L

E20VF1DE	Suministro y colocaci?n de Dep?sito de agua fr?a para instalaci?n de fluxometros de 60 litros,,incluso llaves de corte y material necesario para su montaje, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,469 h.	18,50	8,68	
P25GB87236	DEP 60L FLUXOR	1,000	49,88	49,88	
				Suma la partida .....	58,56
				Costes indirectos .....	3,08% 1,80
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>60,36</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

## 15.01.04 FILTRADO LAMINA AGUA

### 15.01.04.01 ud FILTRO GREEN RESET 25

FGGWRG	Suministro y colocación de filtro Green Reset 25 , con capacidad para 8.000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre , válvula antiretorno y dos válvulas de esfera , montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.				
O01OA030	Oficial primera	1,087 h.	18,50	20,11	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,087 h.	18,50	20,11	
224653G4532G	Filtro y accesorios	1,000 ud	1.000,08	1.000,08	
%0050	Medios auxiliares	10,403 %	0,50	5,20	
%PM01	Pequeño material	10,455 %	0,50	5,23	
				Suma la partida .....	1.050,73
				Costes indirectos .....	3,08% 32,36
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.083,09</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

15 INSTALACION DE FONTANERIA Y  
SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.02</b>	<b>SANEAMIENTO</b>				
<b>15.02.01</b>	<b>ACOMETIDA</b>				
<b>15.02.01.01</b>	<b>ud CONEXIÓN A RED GENERAL DE SANEAMIENTO</b>				
7.4.3.2	Suministro y montaje de la conexión de acometida a la red general de saneamiento del municipio, para dos acometidas separativas (pluviales y fecales) a través de pozo de resalto (incluido). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Se incluye en la unidad la reposición de calzada que pueda sufrir daños mediante la ejecución de firme formado por capa de 20cm de zahorra artificial, 20cm de hormigón HM-20/P/20/I y capa de rodadura de mezclas bituminosas en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf S.. Totalmente montada, conexi- nada, comprobada y terminada la vía pública.				
O01OA040	Oficial segunda	2,393 h	17,50	41,88	
O01OA060	Peón especializado	3,988 h	15,50	61,81	
M06CP010	Compresor portátil diesel 10 m3/min 12 bar	2,393 h	16,17	38,69	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,988 h	2,09	8,33	
M11HC050	Corte c/sierra disco hormig.viejo	2,393 m	5,61	13,42	
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	3,000 m3	52,39	157,17	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	5,000 m3	54,10	270,50	
%0050	Medios auxiliares	5,918 %	0,50	2,96	
%PM01	Pequeño material	5,948 %	0,50	2,97	

Suma la partida ..... 597,73  
Costes indirectos ..... 3,08% 18,41

**TOTAL PARTIDA ..... 616,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

**15.02.01.02 u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC D=200 MM**

U07C015 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20,0cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

O01OA040	Oficial segunda	1,595 h	17,50	27,91	
O01OA060	Peón especializado	1,595 h	15,50	24,72	
M06CP010	Compresor portátil diesel 10 m3/min 12 bar	1,595 h	16,17	25,79	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,595 h	2,09	3,33	
M11HC050	Corte c/sierra disco hormig.viejo	15,951 m	5,61	89,49	
E02ZMA060	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO DURO C/RELLENO Y	14,000 m3	17,94	251,16	
P02TVC030	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN 200 mm	12,000 m	28,10	337,20	
E02SZ070	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	10,000 m3	17,57	175,70	
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	6,000 m3	52,39	314,34	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	2,000 m3	54,10	108,20	
%0050	Medios auxiliares	13,578 %	0,50	6,79	
%PM01	Pequeño material	13,646 %	0,50	6,82	

Suma la partida ..... 1.371,45  
Costes indirectos ..... 3,08% 42,24

**TOTAL PARTIDA ..... 1.413,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.02.01.03</b>	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN PVC Ø=200 MM</b>				
7.11.8.7F1.1	Suministro e instalación de dos válvulas de retención de PVC de ADE-QUA o equivalente, para instalaciones de evacuación de agua de diámetro nominal 200 mm. Incluso elementos de montaje y p/p de accesos necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexonada y comprobada.				
22563	VALVULA ANTIRETORNO D 200	1,000 UD	115,80	115,80	
O01OA030	Oficial primera	1,994 h.	18,50	36,89	
%0050	Medios auxiliares	1,527 %	0,50	0,76	
%PM01	Pequeño material	1,535 %	0,50	0,77	
Suma la partida .....					154,22
Costes indirectos .....				3,08%	4,75
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>158,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 15.02.02 ARQUETAS Y POZOS

#### 15.02.02.01 u ARQUETA LADRILLO DE PASO 50X50 CM

E03ALP0201	Arqueta enterrada no registrable, de 50x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.				
O01OA030	Oficial primera	2,393 h.	18,50	44,27	
O01OA060	Peón especializado	1,436 h	15,50	22,26	
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,020 m3	52,39	1,05	
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,070 mud	49,15	3,44	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020 m3	54,10	1,08	
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	1,800 kg	0,64	1,15	
P01LG160	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	2,500 u	0,55	1,38	
P03AM070	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,300 m2	0,53	0,16	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,010 m3	51,45	0,51	
%0050	Medios auxiliares	0,753 %	0,50	0,38	
%PM01	Pequeño material	0,757 %	0,50	0,38	
Suma la partida .....					76,06
Costes indirectos .....				3,08%	2,34
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>78,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

#### 15.02.02.02 u ARQUETA LADRILLO SUMIDERO 60X60 CM

E03ALU0201	Arqueta sumidero de 60x60 cm de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.				
O01OA030	Oficial primera	1,404 h.	18,50	25,97	
O01OA060	Peón especializado	0,702 h	15,50	10,88	
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,065 m3	52,39	3,41	
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,065 mud	49,15	3,19	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,035 m3	54,10	1,89	
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	1,300 kg	0,64	0,83	
P02ECF060	Rejilla transitable fundición dúctil s/cerco L=750x400 mm	1,333 u	50,26	67,00	
P02CVC400	Codo 87,5° largo PVC DN 110 mm	1,000 u	2,49	2,49	
%0050	Medios auxiliares	1,157 %	0,50	0,58	
%PM01	Pequeño material	1,162 %	0,50	0,58	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

116,82  
3,60

**120,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 15.02.02.03 u POZO LADRILLO REGISTRO D=100 CM H=2,00 M

E03ZLR0301

Pozo de registro de 100 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro o fundido o rejilla para tránsito pesado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.

O01OA030	Oficial primera	12,999 h.	18,50	240,48
O01OA060	Peón especializado	6,619 h	15,50	102,59
P01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,344 m3	53,33	18,35
P03AM070	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,810 m2	0,53	0,96
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,636 mud	49,15	31,26
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,609 m3	54,10	32,95
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	6,600 kg	0,64	4,22
P02EPW010	Pates PP 30x25	7,000 u	3,10	21,70
P02EPT010	Cerco/tapa FD/25Tn D=60 cm	1,000 u	51,07	51,07
%0050	Medios auxiliares	5,036 %	0,50	2,52
%PM01	Pequeño material	5,061 %	0,50	2,53

Suma la partida ..... 508,63  
Costes indirectos ..... 3,08% 15,67

**TOTAL PARTIDA ..... 524,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

### 15.02.02.04 ud SEPARADORA GRASAS CVC-CG 2.000 L

7.11.2.1.1.7

Suministro e instalación de cámara separadora de prefabricada en material polimero de la marca Rasan o equivalente. Incluso p/p de accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexión y comprobada.

Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito CONT 3 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, toda el agua recogida en las zonas con riesgo alto de contaminación o vertido de sustancias como carburantes o aceites deberá pasar por un separador de grasas antes de su vertido a la red.

PFFDVEG2	SEPARADORA GRASAS CVC-CG 2.000 L	1,000	198,58	198,58
O01OA030	Oficial primera	0,159 h.	18,50	2,94
O01OA060	Peón especializado	0,159 h	15,50	2,46
%0050	Medios auxiliares	2,040 %	0,50	1,02
%PM01	Pequeño material	2,050 %	0,50	1,03

Suma la partida ..... 206,03  
Costes indirectos ..... 3,08% 6,35

**TOTAL PARTIDA ..... 212,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 15.02.02.05 ud POZO DE BOMBEO PREFABRICADO

E03DWED

Pozo de bombeo prefabricado en polietileno, marca Rasán o equivalente, registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, diámetro 60 cm y 200 cm de altura, y con dos bombas de impulsión de fecales de 0,75 kW, instaladas en el fondo de la arqueta, con un caudal de 12/18 m3/hora, hasta una altura de 6 m, terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA030	Oficial primera	9,570 h.	18,50	177,05
----------	-----------------	----------	-------	--------

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA060	Peón especializado	11,165 h	15,50	173,06	
M01DS170	Bomba impulsión fecales 0,75 kW	1,595 ud	363,52	579,81	
P02EAP0706B	Tapa circular PE D=600mm	1,000 ud	20,06	20,06	
P02EAV0506B	bomb pe Darq=600 Dtub=200	1,000 ud	275,27	275,27	
%0050	Medios auxiliares	12,253 %	0,50	6,13	
%PM01	Pequeño material	12,314 %	0,50	6,16	
Suma la partida .....					1.237,54
Costes indirectos .....				3,08%	38,12
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.275,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 15.02.02.06 u ARQUETA LADRILLO ARENERO DE PASO 50X50 CM

E03ALP020E1 Arqueta enterrada arenero registrable, de 50x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/l ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.

O01OA030	Oficial primera	2,393 h.	18,50	44,27	
O01OA060	Peón especializado	1,436 h	15,50	22,26	
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/l central	0,020 m3	52,39	1,05	
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,070 mud	49,15	3,44	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020 m3	54,10	1,08	
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	1,800 kg	0,64	1,15	
P01LG160	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	2,500 u	0,55	1,38	
P03AM070	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,300 m2	0,53	0,16	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/l central	0,010 m3	51,45	0,51	
%0050	Medios auxiliares	0,753 %	0,50	0,38	
%PM01	Pequeño material	0,757 %	0,50	0,38	
Suma la partida .....					76,06
Costes indirectos .....				3,08%	2,34
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>78,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

### 15.02.03 ELEMENTOS SINGULARES

#### 15.02.03.01 m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000X130X150 MM C/REJILLA FUNDICIÓN D

E03ENH010 Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x150 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Medido según modelaje en Revit.

O01OA030	Oficial primera	0,264 h.	18,50	4,88	
O01OA050	Ayudante	0,264 h	16,00	4,22	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,040 m3	13,77	0,55	
P02ECH010	Canaleta hormigón polímero 1000x130x150 mm s/rejilla	1,000 u	26,67	26,67	
P02ECF010	Rejilla fundición 500x130x15	2,000 u	14,43	28,86	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0050	Medios auxiliares	0,659 %	0,50	0,33	
Suma la partida .....					66,22
Costes indirectos .....				3,08%	2,04
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>68,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.02.03.02</b>	<b>u SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 150X150 MM 90 MM</b>				
E03EUP01811Q	Sumidero sifonico de PVC con rejilla de PVC de 150x150 mm y con salida vertical u horizontal de 90 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales humedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre, paragavillas y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.				
O01OA030	Oficial primera	0,159 h.	18,50	2,94	
O01OA060	Peón especializado	0,159 h	15,50	2,46	
PFFAGF1R	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 150x150 mm 90 mm	1,000	20,05	20,05	
%0050	Medios auxiliares	0,255 %	0,50	0,13	
%PM01	Pequeño material	0,256 %	0,50	0,13	
	Suma la partida .....				25,71
	Costes indirectos .....			3,08%	0,79
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>26,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

<b>15.02.03.03</b>	<b>u SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 250X250 MM 90 MM</b>				
E03EUF0301	Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 90 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,295 h.	18,50	5,46	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,168 h	17,50	2,94	
P02EDF020	Sumidero sifónico c/reja circular fundición L=250x250 mm Dt=70 mm	1,000 u	11,91	11,91	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0050	Medios auxiliares	0,210 %	0,50	0,11	
	Suma la partida .....				21,13
	Costes indirectos .....			3,08%	0,65
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>21,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>15.02.03.04</b>	<b>u VÁLVULA DE VENTILACIÓN DE PVC</b>				
E03EUF0301E	Válvula de ventilación de PVC, modelo Maxivent "ADEQUA", para tubería de ventilación primaria o secundaria, unión pegada con adhesivo.				
	incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,295 h.	18,50	5,46	
P02EDF020D	Válvula de ventilación de PVC	1,000 u	74,83	74,83	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,168 h	17,50	2,94	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0050	Medios auxiliares	0,839 %	0,50	0,42	
	Suma la partida .....				84,36
	Costes indirectos .....			3,08%	2,60
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>86,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 15.02.04 BAJANTE

<b>15.02.04.01</b>	<b>m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA POLIPHON PP D90MM</b>				
E20WBA030	Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D90 mm, Poliphon_Glynwed o equivalente, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080 h.	18,50	1,48	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080 h	17,50	1,40	
P17LI040	Tubo PP insonorizado tricapa junta EPDM D=90 mm	1,000 m	7,23	7,23	
P17LEC040	Codo 87° PP insonorizado junta EPDM D=90 mm	0,300 u	3,27	0,98	
P17LED040	Derivación M-H 45° PP insonorizada junta EPDM D=90 mm	0,500 u	10,73	5,37	
P17LEA040	Abrazadera isofónica PP junta EPDM D=90 mm	0,750 u	6,57	4,93	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

21,61  
0,67

**22,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

### 15.02.04.02 m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA POLIPHON PP D110MM

E20WBA040

Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm, Poliphon\_Glynwed o equivalente , con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5. Medido según modelaje en Revit.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h.	18,50	3,70
P17JI040	Tubo eva.insonor.Tri.PP Poliphon D110mm.	1,250 m	8,08	10,10
P17JI080	Codo 87º baj.insonor. D110 mm.	0,300 ud	4,18	1,25
P17JI120	Abraz. Policlamps D110 mm.	0,750 ud	9,04	6,78
P17JI180	Derivación M-H 45º D110 mm.	0,500 ud	8,64	4,32
%0050	Medios auxiliares	0,262 %	0,50	0,13
%PM01	Pequeño material	0,263 %	0,50	0,13

Suma la partida ..... 26,41  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,81

**TOTAL PARTIDA .....** **27,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

### 15.02.04.03 m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA POLIPHON PP D125MM

E20WBA0401

Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D125 mm, Poliphon\_Glynwed o equivalente , con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5. Medido según modelaje en Revit.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h.	18,50	3,70
P17JI0401	Tubo eva.insonor.Tri.PP Poliphon D125mm.	1,250 m	10,00	12,50
P17JI0801	Codo 87º baj.insonor. D125 mm.	0,300 ud	5,78	1,73
P17JI1201	Abraz. Policlamps D125 mm.	0,750 ud	10,57	7,93
P17JI1801	Derivación M-H 45º D125 mm.	0,500 ud	9,86	4,93
%0050	Medios auxiliares	0,308 %	0,50	0,15
%PM01	Pequeño material	0,309 %	0,50	0,15

Suma la partida ..... 31,09  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,96

**TOTAL PARTIDA .....** **32,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

### 15.02.05 RED COLGADA Y EMPOTRADA

#### 15.02.05.01 m COLECTOR COLGADO PVC D=50 MM

C02.12.093

Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 50 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060 h.	18,50	1,11
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,060 h	17,50	1,05
P17VPC050	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 90 mm	0,300 u	2,13	0,64
P17VPM050	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 90 mm	0,100 u	2,64	0,26
P17VPA030	Abrazadera tubo PVC 90 mm	0,650 u	1,57	1,02
%PM0200	Pequeño Material	0,041 %	2,00	0,08
P17VC0502	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	1,000 m	2,15	2,15
%0050	Medios auxiliares	0,063 %	0,50	0,03

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

6,34

0,20

**6,54**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 15.02.05.02 m COLECTOR COLGADO PVC D=63 MM

C02.12.101 Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 63 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060 h.	18,50	1,11	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,060 h	17,50	1,05	
P17VPC050	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 90 mm	0,300 u	2,13	0,64	
P17VPM050	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 90 mm	0,100 u	2,64	0,26	
P17VPA030	Abrazadera tubo PVC 90 mm	0,650 u	1,57	1,02	
%PM0200	Pequeño Material	0,041 %	2,00	0,08	
P17VC0501	Tubo PVC serie B junta pegada 63 mm	1,000 m	2,59	2,59	
%0050	Medios auxiliares	0,068 %	0,50	0,03	

Suma la partida .....

6,78

Costes indirectos ..... 3,08%

0,21

**TOTAL PARTIDA .....**

**6,99**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 15.02.05.03 m COLECTOR COLGADO PVC D=75 MM

C02.12.1033 Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 75 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060 h.	18,50	1,11	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,060 h	17,50	1,05	
P17VC050	Tubo PVC serie B junta pegada 90 mm	1,000 m	3,62	3,62	
P17VPC050	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 90 mm	0,300 u	2,13	0,64	
P17VPM050	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 90 mm	0,100 u	2,64	0,26	
P17VPA030	Abrazadera tubo PVC 90 mm	0,650 u	1,57	1,02	
%PM0200	Pequeño Material	0,077 %	2,00	0,15	
%0050	Medios auxiliares	0,079 %	0,50	0,04	

Suma la partida .....

7,89

Costes indirectos ..... 3,08%

0,24

**TOTAL PARTIDA .....**

**8,13**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

### 15.02.05.04 m COLECTOR COLGADO PVC D=90 MM

C02.12.02 Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 90 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Se suspenden de abrazaderas isofónicas propias del sistema de tuberías insonorizadas, con una resistencia al fuego B-s1,d0. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE UNE EN1453-1. Medido según modelaje en Revit.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,175 h.	18,50	3,24	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,175 h	17,50	3,06	
P02TVO440	Tubo PVC liso evacuación encolado D=90 mm	1,000 m	2,49	2,49	
P02CVC290	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 90 mm gris	0,200 u	2,06	0,41	
P02CVW032	Abrazadera metálica tubos PVC 90 mm	3,330 u	1,53	5,09	
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,008 kg	14,79	0,12	
%0050	Medios auxiliares	0,144 %	0,50	0,07	
%PM01	Pequeño material	0,145 %	0,50	0,07	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

14,55  
0,45

**15,00**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS

### 15.02.05.05 m. COLECTOR COLGADO PVC D=110 MM.

C02.12.03 Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,175 h.	18,50	3,24
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,175 h	17,50	3,06
P02TVO450	Tubo PVC liso evacuación encolado D=110 mm	1,000 m	3,29	3,29
P02CVC300	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 110 mm gris	0,200 u	2,98	0,60
P02CVW034	Abrazadera metálica tubos PVC 110 mm	3,330 u	1,75	5,83
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,011 kg	14,79	0,16
%0050	Medios auxiliares	0,162 %	0,50	0,08
%PM01	Pequeño material	0,163 %	0,50	0,08

Suma la partida ..... 16,34  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,50

**TOTAL PARTIDA ..... 16,84**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 15.02.05.06 m. COLECTOR COLGADO PVC D=125 MM.

C02.12.04 Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,191 h.	18,50	3,53
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,191 h	17,50	3,34
P02TVO460	Tubo PVC liso evacuación encolado D=125 mm	1,000 m	3,76	3,76
P02CVC310	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 125 mm gris	0,200 u	4,08	0,82
P02CVW036	Abrazadera metálica tubos PVC 125 mm	3,333 u	1,93	6,43
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,013 kg	14,79	0,19
%0050	Medios auxiliares	0,181 %	0,50	0,09
%PM01	Pequeño material	0,182 %	0,50	0,09

Suma la partida ..... 18,25  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,56

**TOTAL PARTIDA ..... 18,81**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

### 15.02.05.07 m. COLECTOR COLGADO PVC D=160 MM.

C02.12.05 Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,239 h.	18,50	4,42
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,239 h	17,50	4,18
P02TVO470	Tubo PVC liso evacuación encolado D=160 mm	1,000 m	4,83	4,83
P02CVC320	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 160 mm gris	0,200 u	7,13	1,43
P02CVW040	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=160 mm	3,333 u	2,63	8,77
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,020 kg	14,79	0,30
%0050	Medios auxiliares	0,239 %	0,50	0,12
%PM01	Pequeño material	0,241 %	0,50	0,12

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 24,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

### 15.02.05.08 m. COLECTOR COLGADO PVC D=200 MM.

C02.12.06	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,255 h.	18,50	4,72	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,255 h	17,50	4,46	
P02TVO480	Tubo PVC liso evacuación encolado D=200 mm	1,000 m	7,26	7,26	
P02CVC330	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 200 mm gris	0,200 u	14,01	2,80	
P02CVW050	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=200 mm	3,333 u	5,99	19,96	
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,029 kg	14,79	0,43	
%0050	Medios auxiliares	0,396 %	0,50	0,20	
%PM01	Pequeño material	0,398 %	0,50	0,20	
					Suma la partida ..... 40,03
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,23
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 41,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

### 15.02.05.09 m COLECTOR COLGADO PVC D=250 MM

C02.12.07	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 250 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,295 h.	18,50	5,46	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,295 h	17,50	5,16	
P02TVO490	Tubo PVC liso evacuación encolado D=250 mm	1,000 m	12,14	12,14	
P02CVC340	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 250 mm gris	0,200 u	50,38	10,08	
P02CVW060	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=250 mm	3,333 u	6,66	22,20	
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,040 kg	14,79	0,59	
%0050	Medios auxiliares	0,556 %	0,50	0,28	
%PM01	Pequeño material	0,559 %	0,50	0,28	
					Suma la partida ..... 56,19
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,73
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 57,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 15.02.05.10 m COLECTOR COLGADO PVC D=315 MM

C02.12.08	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie B, de diámetro 315 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales, registros en desvíos, cambios de dirección, derivaciones, conexiones, cada 15 m. Incluso medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Considerando los materiales indicados en el HS-5 y en las correspondientes UNE. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,319 h.	18,50	5,90	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,319 h	17,50	5,58	
P02TVO500	Tubo PVC liso evacuación encolado D=315 mm	1,000 m	19,37	19,37	
P02CVC350	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 315 mm gris	0,200 u	64,67	12,93	
P02CVW070	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=315 mm	3,333 u	7,10	23,66	
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,067 kg	14,79	0,99	
%0050	Medios auxiliares	0,684 %	0,50	0,34	
%PM01	Pequeño material	0,688 %	0,50	0,34	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 15 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					69,11
					2,13
					<b>71,24</b>

Suma la partida ..... 69,11  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2,13  
**TOTAL PARTIDA ..... 71,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

### 15.02.06 RED ENTERRADA

#### 15.02.06.01 m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 160MM

U07OEP4125 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 125 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de r<sup>o</sup> de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta las r<sup>o</sup>nes. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Medido según modelaje en Revit.

O01OA030	Oficial primera	0,080 h.	18,50	1,48	
O01OA060	Peón especializado	0,080 h	15,50	1,24	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,232 m <sup>3</sup>	13,77	3,19	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,004 kg	5,71	0,02	
P02TVC015T	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=125mm	1,000 m	9,34	9,34	
%0050	Medios auxiliares	0,153 %	0,50	0,08	
%PM01	Pequeño material	0,154 %	0,50	0,08	
					15,43
					0,48
					<b>15,91</b>

Suma la partida ..... 15,43  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,48

**TOTAL PARTIDA ..... 15,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

### 15.02.07 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

#### 15.02.07.01 m3 EXC.POZOS MEC.C/AGOT. T.DUROS

E02PW020 Excavación en pozos en terrenos de consistencia dura o con roca, por medios mecánicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.

O01OA070	Peón ordinario	0,638 h	14,50	9,25	
M05EC110	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	0,159 h	22,00	3,50	
M08RI010	Pisón compactador 70 kg	0,638 h	2,58	1,65	
%0050	Medios auxiliares	0,144 %	0,50	0,07	
%PM01	Pequeño material	0,145 %	0,50	0,07	
					14,54
					0,45
					<b>14,99</b>

Suma la partida ..... 14,54  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,45

**TOTAL PARTIDA ..... 14,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

#### 15.02.07.02 m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.

E02ES050 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura o roca, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada. Medido según modelaje en Revit.

O01OA070	Peón ordinario	0,508 h	14,50	7,37	
M05EC110	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	0,104 h	22,00	2,29	
M08RI010	Pisón compactador 70 kg	0,555 h	2,58	1,43	
%0050	Medios auxiliares	0,111 %	0,50	0,06	
%PM01	Pequeño material	0,112 %	0,50	0,06	
					11,21
					0,35
					<b>11,56</b>

Suma la partida ..... 11,21  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,35

**TOTAL PARTIDA ..... 11,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>16</b>	<b>INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS</b>				
<b>16.01</b>	<b>EXTINCION PCI</b>				
<b>16.01.01</b>	<b>Ud GRUPO PRESIÓN 12 M³/H, 7,5 BAR S/UNE Y CEPREVEN</b>				
ZDGS DGS DG	Suministro y montaje de Grupo de presión contra incendios para 12 m³/h a 70 m.c.a., compuesto por una electrobomba principal eléctrica al 100% del caudal, incluyendo electrobomba jockey, colector de impulsión, colector de pruebas con caudalímetro con rotámetro, acumulador neumático, presostatos para bombas, manómetro de glicerina, válvulas de compuerta de husillo ascendente, válvulas de retención y válvulas de seguridad, sondas de nivel (2), electroválvula para llenado, bancada metálica en conjunto monobloc incorporando silenblocks y cuadro eléctrico de maniobras con cuatro contactos libres de potencial para control remoto, según norma Cepreven. Totalmente instalado, conexión probado y en funcionamiento.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,989 h.	18,50	36,80	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,989 h	17,50	34,81	
GSDGSADG	GRUPO PRESIÓN 12 M³/H, 7,50 bar S/UNE Y CEPREVEN	1,000	4.276,28	4.276,28	
%0050	Medios auxiliares	43,479 %	0,50	21,74	
%PM01	Pequeño material	43,696 %	0,50	21,85	
	Suma la partida .....				4.391,48
	Costes indirectos .....		3,08%		135,26
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>4.526,74</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
<b>16.01.02</b>	<b>ud ARM.MET. 800X800X300MM D 80 MM</b>				
mE20BM0301	Suministro e instalación de armario metálico con cerradura y llave para contador de agua s/normas de la compañía de aguas de Zamora, de dimensiones 800x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm.				
mP17AR060	Arm.met.c/cerr.CYII 800x800x300 mm.	1,000 ud	143,93	143,93	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,779 h.	18,50	14,41	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,779 h	17,50	13,63	
%0050	Medios auxiliares	1,720 %	0,50	0,86	
%PM01	Pequeño material	1,728 %	0,50	0,86	
	Suma la partida .....				173,69
	Costes indirectos .....		3,08%		5,35
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>179,04</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS				
<b>16.01.03</b>	<b>ud CONTADOR GENERAL 3"</b>				
mE20CG02011	Contador general de agua de 3", clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,591 h.	18,50	29,43	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,591 h	17,50	27,84	
P17XCF030	Válvula compuerta BB fundición DN80 mm	2,000 u	85,02	170,04	
P17BI090	Contador agua Woltman 3"(80 mm) clase B	1,000 u	334,22	334,22	
P17FEB040	Te BBB fundición dúctil DN80-40	1,000 u	47,19	47,19	
P17BV410	Grifo de prueba DN-20	1,000 u	7,00	7,00	
P17XRF030	Válvula retención fundición DN80 mm c/bridas	1,000 u	125,84	125,84	
%PM0200	Pequeño Material	7,416 %	2,00	14,83	
	Suma la partida .....				756,39
	Costes indirectos .....		3,08%		23,30
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>779,69</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>16.01.04</b>	<b>ud ACOMETIDA .3" POLIETIL.</b>				
mE20AL04011	Acometida a la red general municipal de agua 3"., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2 1/2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 2 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,591 h.	18,50	29,43	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,591 h	17,50	27,84	
P17PPB050	Collarín salida brida DN140-60/65 mm	1,000 u	155,26	155,26	
P17GEB030	Brida loca acero DN65-75 mm	1,000 u	26,53	26,53	
P17PPP020	Portabrida de polietileno PN-16 DN75 mm	1,000 u	8,12	8,12	
P17PH050	Tubo polietileno AD PE100 (PN-16) 75mm	8,500 m	13,17	111,95	
P17XEL350	Válvula esfera latón roscar 3"	1,000 u	70,82	70,82	
%PM0300	Pequeño Material	4,300 %	3,00	12,90	
%0050	Medios auxiliares	4,429 %	0,50	2,21	

Suma la partida ..... 445,06  
 Costes indirectos ..... 3,08% 13,71

**TOTAL PARTIDA ..... 458,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 16.01.05 u VÁLV.MARIP.REDUC.C/ELÁST.D=65MM

U06VAV060	Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 65 mm de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,318 h.	18,50	5,88	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,318 h	17,50	5,57	
P26VM060	Válv. marip.reduc.c/el.D=65mm	1,000 u	75,14	75,14	
%0200	Medios auxiliares	0,866 %	2,00	1,73	

Suma la partida ..... 88,32  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2,72

**TOTAL PARTIDA ..... 91,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

### 16.01.06 m TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 1 1/2"

DSFGHDSFHDFH	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar).. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,597 h.	18,50	11,04	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,597 h.	16,00	9,55	
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,040 h	18,50	0,74	
P23FL090	Pintura imprimación	0,020 kg	3,81	0,08	
SHSHFH	Tubería acero negro sold. 1 1/2"	1,000 m	5,90	5,90	
%0050	Medios auxiliares	0,273 %	0,50	0,14	
%PM01	Pequeño material	0,275 %	0,50	0,14	

Suma la partida ..... 27,59  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,85

**TOTAL PARTIDA ..... 28,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 16.01.07 m TUBO ACERO DIN 2440 2 1/2"

E26ATN050	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 2 1/2" (DN63), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,318 h.	18,50	5,88	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,318 h	16,00	5,09	
P20TA080	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	1,100 m	18,04	19,84	
P23ATW010	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	0,032 l	8,76	0,28	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0050	Medios auxiliares	0,311 %	0,50	0,16	
%PM01	Pequeño material	0,313 %	0,50	0,16	
				Suma la partida .....	31,41
				Costes indirectos .....	0,97
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,38</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 16.01.08 m TUBO ACERO DIN 2440 3"

E26ATN060	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 3" (DN80), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,398 h.	18,50	7,36	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,398 h.	16,00	6,37	
P20TA090	Tubo acero negro soldar 3" DIN 2440	1,100 m	22,63	24,89	
P23ATW010	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	0,041 l	8,76	0,36	
%0050	Medios auxiliares	0,390 %	0,50	0,20	
%PM01	Pequeño material	0,392 %	0,50	0,20	
				Suma la partida .....	39,38
				Costes indirectos .....	1,21
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40,59</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 16.01.09 u B.I.E. 25 MM - 20 M ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA INOX

E26BV020	Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero inoxidable 650x680x180 mm, con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180°, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,597 h.	18,50	11,04	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,597 h.	16,00	9,55	
P23BV020	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta inox	1,000 u	286,48	286,48	
%PM0100	Pequeño Material	3,071 %	1,00	3,07	
%0050	Medios auxiliares	3,101 %	0,50	1,55	
				Suma la partida .....	311,69
				Costes indirectos .....	9,60
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>321,29</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

### 16.01.10 ud DEPÓSITO POLIESTER 13 M3. VERT.

mE26FDD010	Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico vertical de base plana, de 13.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada. incluso valvulería de corte, retención. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,898 h.	18,50	72,11	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,898 h	17,50	68,22	
mP23FD010S	Depósito poliéster 13m3 cilind. vertical	1,000 ud	1.115,07	1.115,07	
%0050	Medios auxiliares	12,554 %	0,50	6,28	
%PM01	Pequeño material	12,617 %	0,50	6,31	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 1.307,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

### 16.01.11 ud EXTINTOR CO2 5 KG.

mE26FEE020 Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Medido según modelaje en Revit.

mP23FJ130	Extintor CO2 5 kg. de acero	1,000 ud	76,59	76,59	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,312 h.	16,00	4,99	
%PM01	Pequeño material	0,816 %	0,50	0,41	
					Suma la partida ..... 81,99
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 84,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 16.01.12 ud EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.PR.INC

mE26FEA030 Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Medido según modelaje en Revit.

mP23FJ030	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	1,000 ud	29,36	29,36	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,312 h.	16,00	4,99	
%PM01	Pequeño material	0,344 %	0,50	0,17	
					Suma la partida ..... 34,52
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 35,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 16.01.13 UD SISTEMA LLENADO Y CONTR. ALJIBE

DPACDES5M Sistema de llenado de red de aljibe de incendios de agua, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención, sistema de boya de corte de caudal y flotador. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

UPACXX015	SIST. LLENADO CONTROL ALJIBE	1,000 UD	218,68	218,68	
P001	PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL	30,000 ud	0,26	7,80	
O01OA110	Cuadrilla C	2,895 h.	28,60	82,80	
%0300	Medios auxiliares	3,093 %	3,00	9,28	
					Suma la partida ..... 318,56
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 328,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>16.02</b>	<b>HIDRANTES</b>				
<b>16.02.01</b>	<b>u HIDRANTE COLUMNA HÚMEDA 6"-DN150</b>				
E26HCH030	Hidrante de columna húmeda de toma a tubería recta de 6"-DN150, embridada DIN PN16; equipada con 3 bocas de salida: 1 salida central de 100 mm con rosca y tapón tipo bombero según UNE 23400; y 2 salidas laterales de 70 mm con racor y tapón de aluminio ligero tipo Barcelona según UNE 23400. Incluye tornillos de titanio, cierre por obturador reemplazable "in situ" y sistema de drenaje. Con sistema antirotura por impacto y antihielo. Equipo conforme a Norma UNE-EN 14384, con marcado CE conforme a Directiva de Productos de la Construcción 89/106CE. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,597 h.	18,50	11,04	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,597 h.	16,00	9,55	
P23HCH030	Hidrante columna húmeda 6"-DN150	1,000 u	963,87	963,87	
%PM0100	Pequeño Material	9,845 %	1,00	9,85	
%0050	Medios auxiliares	9,943 %	0,50	4,97	
	Suma la partida .....				999,28
	Costes indirectos .....			3,08%	30,78
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.030,06</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS				
<b>16.02.02</b>	<b>u CODO FIJO PARA HIDRANTE DN100 SALIDA D=100 MM</b>				
E26HOF030	Codo fijo para montaje en hidrante bajo rasante (hidrante no incluido), de diámetro de entrada DN-100 de tipo racor bombero o Barcelona, y salida de codo en diámetro 70 mm, de tipo Barcelona o bombero; con acabado en color rojo bomberos (RAL 3000 o similar). Totalmente montado; i/p.p. de medios auxiliares. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,093 h.	18,50	1,72	
P23HOF030	Codo fijo para hidrante DN100 salida 100 mm	1,000 u	273,59	273,59	
%PM0200	Pequeño Material	2,753 %	2,00	5,51	
%0050	Medios auxiliares	2,808 %	0,50	1,40	
	Suma la partida .....				282,22
	Costes indirectos .....			3,08%	8,69
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>290,91</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS				
<b>16.02.03</b>	<b>u LLAVE PARA HIDRANTE DE COLUMNA</b>				
E26HW020	Llave para accionamiento (apertura y cierre) de hidrante de columna, de tipo cuadradillo de 30x30 mm. Medida la unidad suministrada. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB190	Ayudante fontanero	0,026 h.	16,00	0,42	
P23HW050	Llave para hidrante de columna cuadradillo 30x30 mm	1,000 u	17,60	17,60	
%0050	Medios auxiliares	0,180 %	0,50	0,09	
%PM01	Pequeño material	0,181 %	0,50	0,09	
	Suma la partida .....				18,20
	Costes indirectos .....			3,08%	0,56
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>18,76</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
<b>16.03</b>	<b>DETECCIÓN</b>				



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>16.03.01</b>	<b>m INTALACIÓN DE LAZO ANALOGICO 2X1,5-LHR BAJO TUBO PVC RIGIDO</b>				
DGHSDFGHSH	Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera 2x1.5 AS+ y marcado CPR para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2 de la marca Agulera electrónica. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.				
	Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado. Medido según modelaje en Revit.				
2X1.5-LHR	2x1.5-LHR Cable de 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fu	1,000 u	1,23	1,23	
88IN0099	Tubo de PVC rígido de Ø 16 mm	1,000 u	0,88	0,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,056 h	18,50	1,04	
O01OB220	Ayudante electricista	0,056 h	16,00	0,90	
WW00300	Material complementario o pzas. E	0,300 u	0,36	0,11	
WW00400	Pequeño material	0,500 u	0,18	0,09	
%0050	Medios auxiliares	0,043 %	0,50	0,02	
	Suma la partida .....				4,27
	Costes indirectos .....			3,08%	0,13
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>4,40</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

<b>16.03.02</b>	<b>m INSTALACIÓN ALIMENT. AUXILIAR BAJO TUBO PVC RIGIDO 2X1,5-LH</b>				
E30we1495	Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera 2x1.5-LH para alimentación auxiliar de equipos (retenedores, compuertas, módulos, equipos pci, etc). Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2 de la marca Agulera electrónica. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. De color rojo y cobre pulido flexible y libre de halógenos. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.				
	Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado. Medido según modelaje en Revit.				
2x1.5-LH	2x1.5-LH Cable con funda y pantalla libre de halógenos	1,000 u	0,73	0,73	
88IN0099	Tubo de PVC rígido de Ø 16 mm	1,000 u	0,88	0,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,056 h	18,50	1,04	
O01OB220	Ayudante electricista	0,056 h	16,00	0,90	
WW00300	Material complementario o pzas. E	0,300 u	0,36	0,11	
WW00400	Pequeño material	0,500 u	0,18	0,09	
%0050	Medios auxiliares	0,038 %	0,50	0,02	
	Suma la partida .....				3,77
	Costes indirectos .....			3,08%	0,12
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>3,89</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>16.03.03</b>	<b>u AE/SA-C8. CENTRAL DE 8 BUCLES + B/12-15 BATERIAS RECARGABLES</b>				
FGDFGDFGFG	<p>Suministro e instalacion de Central inteligente de control de incendios de AGUILERA ELECTRONICA o equivalente, con capacidad para 8 bucle de 1000 equipos, al que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación certificada según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNEEN 54-4, controla individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección de incendios.</p> <p>Central inteligente de control de incendios con bus para la conexión de 1 a 4 tarjetas AE/SA-CTL. Cada tarjeta controla dos bucles algorítmicos bidireccionales, con capacidad de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación.</p> <p>- Capacidad de control de hasta 1000 equipos, que dependiendo del tipo puede significar el control de más de 3000 puntos independientes. Para cada 250 equipos la central dispone de un microprocesador independiente.</p> <p>- Fuente de alimentación conmutada independiente de 27,2 Vcc 4 A.</p> <p>- Cargador de baterías de emergencia. Capacidad para dos baterías de 12V / 17 Ah.</p> <p>- Medidas: Alto 500 – Ancho 390 – Fondo 145 mm</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales (como finales de línea y codos 90°), elementos de suspensión, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Medido según modelaje en Revit.</p>				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	10,000 u	1,11	11,10	
O01OA160	Cuadrilla H	8,752 h.	20,08	175,74	
OGENO01.0128	Integrador KNX	5,000 h	31,98	159,90	
FHGFHGFHD	AE/SA-C8. Central de 8 bucles	1,000 u	1.232,69	1.232,69	
DSDGDGD	B/12-15. Baterias recargables 12V/ 17Ah	2,000 u	72,83	145,66	
ZFGSDFASF	AE/SA-CTL TARJETA 2 BUCLES 2 HILOS o equivalente	4,000 u	211,76	847,04	
EFGEDGEA	AE/SA-PRG PROGRAMADOR DE DIRECCIONES SIST.ALGORIT.	1,000 u	76,03	76,03	
%0050	Medios auxiliares	26,482 %	0,50	13,24	
%PM01	Pequeño material	26,614 %	0,50	13,31	

Suma la partida ..... 2.674,71  
 Costes indirectos ..... 3,08% 82,38

**TOTAL PARTIDA..... 2.757,09**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

**16.03.04 u AE/C5-OPT. DETECTOR OPTICO-TERMICO**

SDFSDVSDF Suministro e instalacion de Detector multisensor óptico de humos y térmico de calor (clase A).Certificados LPCB según norma EN 54-5 y EN 54-7.

Detectores de bajo perfil con diseño atractivo. Fabricados con tecnología SMD, disponen de doble indicador luminoso, salida de alarma remota y misma base intercambiable de fácil conexión.

Zócalo y protector de polvo incluidos.

- Conexión a 2 hilos.

- Alimentación entre 15 y 35 Vcc.

- Consumo 35 uA (reposo), 80 mA (alarma).

- Medidas: Ø 99 mm, altura con base incluida: 61 mm.

Incluso Suplemento de montaje para tubo visto. Facilita la instalaci?n permitiendo la entrada de 3 tubos de 20 mm.

Fabricado en ABS, transporte, montaje, p.p. de piezas especiales (como finales de línea y codos 90°), elementos de suspensión, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Medido según modelaje en Revit.

HGDSFHDF	AE/SA-ZB2. Zócalo para detectores algorítmicos	1,000 u	4,46	4,46	
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
SDFSDVSDF	AE/SAT-T. DETECTOR OPTICO TERMICO	1,000 u	17,87	17,87	
LDKKGA	Suplemento para tubo visto	1,000 ud	0,72	0,72	
%0050	Medios auxiliares	0,349 %	0,50	0,17	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Suma la partida ..... 35,04  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,08

**TOTAL PARTIDA ..... 36,12**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

### 16.03.05 ud AE/SA-FA FUENTE ALIMENTACION CONMUTADA 5A ALGORIT

225CDRED

Suministro e instalación de Fuentes de alimentación conmutadas de 24Vcc / 5A y 2A fabricadas según norma EN 54-4. Bitensión 230/115 Vca ; 50/60Hz. Pprovista de indicaciones luminosas del estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida según norma EN 54-4. Disponen de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipan una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente.  
 - Dispone de capacidad para 2 baterías 12V/17Ah.  
 - Dimensiones: 390 x 440 x 100 mm  
 incluso bateria recargables de 12V/17 Ah. Medido según modelaje en Revit.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
KFGS2	fuente de alimentación conmutada 5a	1,000 ud	419,08	419,08	
DSDGDGD	B/12-15. Baterias recargables 12V/ 17Ah	2,000 u	72,83	145,66	
%0050	Medios auxiliares	5,766 %	0,50	2,88	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Suma la partida ..... 579,44  
 Costes indirectos ..... 3,08% 17,85

**TOTAL PARTIDA ..... 597,29**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

### 16.03.06 ud AE/SA-OPI DETECTOR OPTICO BAJO PERFIL ALGORITMICO

DFGD2

Suministro e instalación de DETECTOR OPTICO BAJO PERFIL ALGORITMICO. Las características que le otorgan la distinción entre el resto de detectores ópticos son su diseño y sus dimensines. El E/SA-OPI tiene un perfil más bajo, solo 43 mm de altura, lo que le permite estar más pegado al techol. Certificado de conformidad CE según norma EN 54-7.. Medido según modelaje en Revit.

GFHSDGDG	AE/SA-OP. Detector óptico	1,000 u	33,80	33,80	
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
%0050	Medios auxiliares	0,456 %	0,50	0,23	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Suma la partida ..... 45,85  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,41

**TOTAL PARTIDA ..... 47,26**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

### 16.03.07 ud AE/SA-T DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ALGORIT

FKKDLF3

Suministro e instalación de Detector de calor fabricado por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente según Norma UNE EN 54-5 con certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR. Unidad algorítmica direccionable que gestiona dos parámetros de temperatura:  
 Diferencial: Toma medidas del incremento de temperatura en tiempo.  
 Térmica: Controla la temperatura ambiente que detecta en cada momento.  
 Ambas medidas son analizadas y enviadas a la central para que esta tome la decisión de alarma de acuerdo con la programación hecha en cada caso. Medido según modelaje en Revit.

PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
GFHSDGDG1	Detector termovelocimetrico	1,000 u	32,69	32,69	
%0050	Medios auxiliares	0,445 %	0,50	0,22	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 44,73
				Costes indirectos ..... 3,08%	1,38
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>46,11</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS				
<b>16.03.08</b>	<b>ud AE/SA-ZS SUPLEMENTO DETECTOR PARA SUPERFICIE</b>				
LFLFAFG2	Suministro e instalación de Suplemento de montaje para tubo visto. Facilita la instalación permitiendo la entrada de 3 tubos de 20 mm. Compatible con todos los detectores algorítmicos. Fabricado en ABS. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	2,000 u	1,11	2,22	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
GFHSDGDG2	Suplemento detector para superficie	1,000 u	0,78	0,78	
%0050	Medios auxiliares	0,059 %	0,50	0,03	
				Suma la partida ..... 5,97	
				Costes indirectos ..... 3,08%	0,18
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,15</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS				
<b>16.03.09</b>	<b>ud ZOCALO DETECTOR CON AISLADOR</b>				
DFAD1	Suministro e instalación de ZOCALO DETECTOR CON AISLADOR, i/ parte proporcional de piezas necesarias para su correcto montaje. Totalmente instalado. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	2,000 u	1,11	2,22	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
GFHSDGDG3	zocalo detector con aislador	1,000 u	16,79	16,79	
%0050	Medios auxiliares	0,220 %	0,50	0,11	
				Suma la partida ..... 22,06	
				Costes indirectos ..... 3,08%	0,68
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,74</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
<b>16.03.10</b>	<b>ud ZOCALO DETECTOR ALGORIT</b>				
DFAD13	Suministro e instalación de Zócalo fabricado en ABS por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente, reciclable con contactos arandelas y tuercas, para conexión de los cables, en acero inoxidable. Permiten el intercambio de todos los detectores algorítmicos, i/ parte proporcional de piezas necesarias para su correcto montaje. Totalmente instalado. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	2,000 u	1,11	2,22	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
GFHSDGDG4	zocalo detectores algorit	1,000 u	2,67	2,67	
%0050	Medios auxiliares	0,078 %	0,50	0,04	
				Suma la partida ..... 7,87	
				Costes indirectos ..... 3,08%	0,24
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,11</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS				
<b>16.03.11</b>	<b>ud SIRENA ALGORITMICA CON BASE</b>				
DFADFA45	Suministro e instalación de sirena para conectar al bucle algorítmico, que dispone de las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexión a base de detectores de sistema algorítmico AE/SA-ZB2.</li> <li>• Incluye base para inserción de detectores algorítmicos de la serie SA de Aguilera AE/SA-OP, AE/SA-OPT y AE/SA-T</li> <li>• Conexión a bucle algorítmico, ocupando 1 dirección. Totalmente programable como una salida independiente, asociada al detector conectado a ella, a la zona o sector. Medido según modelaje en Revit.</li> </ul>				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,239 h	18,50	4,42	
ZBZDVZGZG1	Sirena algoritmica con base	1,000 u	56,03	56,03	
%0050	Medios auxiliares	0,693 %	0,50	0,35	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 69,68
					Costes indirectos ..... 3,08% 2,15
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 71,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 16.03.12 ud AE/SA-MC5 MODULO MASTER 1 ZONA DETECTORES CONV

DFAD25

Suministro e instalación de Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente que controla un bucle con detectores, pulsadores y otros equipos convencionales. Indicado para una zona de detectores convencionales de la serie C5. Dispone de un relé de salida supervisado para la activación de una maniobra de evacuación en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14. Especial para controlar zonas de detectores o pulsadores convencionales en áreas donde no se instalan detectores inteligentes.

- Admite alimentación auxiliar para los equipos del bucle.
- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.
- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.
- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..
- Consumo máximo: 900 µA.
- Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 44 mA.
- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Medido según modelaje en Revit.

PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
PA1	modulo master 1 zona	1,000 u	44,88	44,88	
%0050	Medios auxiliares	0,567 %	0,50	0,28	
					Suma la partida ..... 56,98
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,75
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 58,73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 16.03.13 u AE/BO3000.BARRERA OPTICA INFRARROJA

DFGDGFZG

Barrera óptica detectora de humos de Aguilera Electrónica o equivalente. Con emisor y receptor independientes mediante infrarrojos, dispone de unidad controlador para su instalación a baja altura., diseñada para aquellas instalaciones donde el haz de detección es estrecho o la estructura del edificio tiene superficies reflectoras, rango de detección entre 5 y 120 metros, permite hasta dos detectores por controlador con relés de fuego y avería independientes, sensibilidad programable, laser integrado para su fácil alineación. Medido según modelaje en Revit.

O01OA160	Cuadrilla H	1,194 h.	20,08	23,98	
PGENP05.0245	Pequeño material	10,000 u	0,42	4,20	
DHDFHSDH	AE/BO3000. Barrera óptica infrarroja	1,000 u	719,19	719,19	
%0050	Medios auxiliares	7,474 %	0,50	3,74	
					Suma la partida ..... 751,11
					Costes indirectos ..... 3,08% 23,13
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 774,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>16.03.14</b>	<b>ud AE/SA-MDL MODULO MASTER 1 ZONA DETECTORES LINEALES</b>				
DFAD2522	Suministro e instalación de Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente que controla un bucle con detectores, pulsadores y otros equipos convencionales. Indicado para el control de un detector de humos lineal. Dispone de un relé de salida supervisado para la activación de una maniobra de evacuación en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14. Especial para controlar zonas de detectores o pulsadores convencionales en áreas donde no se instalan detectores inteligentes. - Admite alimentación auxiliar para los equipos del bucle. - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo máximo: 900 µA. - Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 44 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
PA136	modulo master 1 zona detectores lineales	1,000 u	53,22	53,22	
%0050	Medios auxiliares	0,650 %	0,50	0,33	
	Suma la partida .....				65,37
	Costes indirectos .....			3,08%	2,01
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>67,38</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				
<b>16.03.15</b>	<b>ud AE/SA-OPIC DETECTOR OPTICO PARA CONDUCTOS ALGORIT</b>				
DFA1564	Suministro e instalación de Equipo fabricado por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente, formado por un detector óptico algorítmico AE/SA-OPI y caja metálica provista con piloto de alarma, racor para entrada de cables y racores para tubos sondas que toman las muestras del interior de los conductos. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
DFEGF23	Detector optico para conductos	1,000	114,39	114,39	
%0050	Medios auxiliares	1,262 %	0,50	0,63	
	Suma la partida .....				126,84
	Costes indirectos .....			3,08%	3,91
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>130,75</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
<b>16.03.16</b>	<b>u AE/SA-PTA. PULSADOR ALGORITMICO CON AISLADOR</b>				
CXCBXCZDFB	Pulsador algoritmico con aislador. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
XCFBDCBD	AE/SA-PTA. PULSADOR ALGORITMICO CON AISLADOR o equivalente	1,000 u	23,47	23,47	
DFGDFGADG	AE/V-PSBA. BASE ALTA PARA PULSADOR 40MM	1,000 u	1,22	1,22	
%0050	Medios auxiliares	0,365 %	0,50	0,18	
	Suma la partida .....				36,69
	Costes indirectos .....			3,08%	1,13
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>37,82</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
<b>16.03.17</b>	<b>u AE/SA-ASF23. SIRENA ALGORITMICA FOCO Y AISLADOR</b>				
DVZSVSDVSD<V	Sirena con foco multitono de Aguilera Electrónica o equivalente. Certificada según EN 54-3. Incorpora un módulo microprocesado para su integración directa en el bucle algorítmico. Dimensiones: Ø 93 mm, altura: 80 mm. Incluye base alta. Nivel sonoro: 100 dB (tono 3). Intensidad luminosa: > 0,5Cd. Consumo: 25mA. Incorpora autoaislador del equipo. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,239 h	18,50	4,42	
ZBZDVZGZG	AE/SA-ASF23. Sirena algoritmica foco y aislador	1,000 u	112,28	112,28	
%0050	Medios auxiliares	1,256 %	0,50	0,63	
				Suma la partida .....	126,21
				Costes indirectos .....	3,08%
					3,89
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>130,10</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

### 16.03.18 u AE/DDAS. SISTEMA DE ASISTENCIA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS

PAGUAE_DDAS	Sistema de asistencia para personas discapacitadas de Aguilera Electrónica o equivalente. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
P132G3	sistema asistencial	1,000 u	85,20	85,20	
%0050	Medios auxiliares	0,970 %	0,50	0,49	
				Suma la partida .....	97,51
				Costes indirectos .....	3,08%
					3,00
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>100,51</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

### 16.03.19 u AE/SA-M. MODULO MASTER 1 ZONA DETECTORES CONV

DFGDFGDZF236	Equipo fabricado por Aguilera Electrónica, Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRONICA o equivalente que controla un bucle con detectores, pulsadores y otros equipos convencionales. Indicado para zonas de detectores convencionales. dispone de un rele de salida supervisado para la activacion de una maniobra de evacuacion en cumplimiento de la norma de instalacion EN 54-14. Especial para controlar zonas de detectores o pulsadores convencionales en areas donde no - Admite alimentacion auxiliar para los equipos del bucle. - Provisto de autoaislador que le afsla del resto de la instalacion en caso de cortocircuito en su interior. - Conexion a 2 hilos con clemas extrafibles. - Alimentacion: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo maximo: 900 pA. - Consumo maximo bucle alimentacion auxiliar: 44 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm.  Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
PAGUAE_SA658	mod 3e	1,000 u	48,05	48,05	
%0050	Medios auxiliares	0,599 %	0,50	0,30	
				Suma la partida .....	60,17
				Costes indirectos .....	3,08%
					1,85
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>62,02</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

### 16.03.20 u AE/SA-2S MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS MANIOBRAS

DFGDF548	Equipo fabricado por Aguilera Electrónica, Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRONICA o equivalente según norma EN 54-18, que gestiona dos salidas por relés libres de tensión: contactos N/C (contactos cerrados) y N/A (contactos abiertos). Especial para ejecutar dos maniobras independientes (cerrar puertas cortafuego, activar o desactivar electrolvulas, etc.). - Provisto de autoaislador que le afsla del resto de la instalaci?n en caso de cortocircuito en su interior. - Conexi?n a 2 hilos con clemas extra?bles. - Alimentaci?n: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo reposo/alarma: 2.6 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
25324	modulo algoritmico 2 salidas	1,000 u	40,51	40,51	
%0050	Medios auxiliares	0,523 %	0,50	0,26	
				Suma la partida .....	52,59
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>54,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

### 16.03.21 ud AE/SA-8E MODULO ALGORITMICO 8 ENTRADAS

GDSF243

Suministro e instalación de Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente según norma EN 54-18:2003 que gestiona la información de ocho entradas digitales. Con capacidad para personalizar hasta ocho equipos, identificar su ubicación e informar de los cambios de estado que se generen en cada uno de ellos. Cada entrada puede ser seleccionada para contacto abierto o cerrado.

- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.
- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.
- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.
- Consumo: 1,2A en reposo y 1,2mA con las ocho entradas activadas.
- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Medido según modelaje en Revit.

PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
253243	modulo Algoritmico 8 entradas	1,000 u	38,29	38,29	
%0050	Medios auxiliares	0,501 %	0,50	0,25	
				Suma la partida .....	50,36
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>51,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

### 16.03.22 ud AE/SA-AB MODULO AISLADOR DE LINEA ALGORIT

FDSF143

Suministro e instalación de Unidad fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalentes según norma EN 54-17:2004. Unidad microprocesada que se intercala en un bucle del sistema algorítmico, cada 23 equipos máximo, determinado por normativa EN 54-14, creando sectores. Su función es la de controlar la corriente que circula por el bucle y si esta se incrementa, sobrepasando los parámetros que tiene programados, abre la línea, aislando el resto del bucle para que este siga funcionando. Cuando la anomalía desaparece se repone automáticamente restableciendo el normal funcionamiento.

- Control de corriente bidireccional.
- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Medido según modelaje en Revit.

PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
LDLKJGF5	Modulo aislador de linea algorit	1,000 ud	24,76	24,76	
%0050	Medios auxiliares	0,366 %	0,50	0,18	
				Suma la partida .....	36,76
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>37,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>16.03.23</b>	<b>ud AE/SA-PX2 PANEL DE CONTROL EXTINCION ALGORIT</b>				
LLKLF25	Suministro e instalación de PANEL DE CONTROL EXTINCION ALGORIT. Desarrollado y fabricado por AGUILERA ELECTRONICA o equivalente, según Norma UNE EN12094-1. Características: - 2 zonas de detección supervisadas. - Modo de funcionamiento programable como: - Doble detección: Dos alarmas en una zona. (No operativo con detectores serie C5) - Detección cruzada: Una alarma en cada zona. - Mixta: Dos alarmas en el Panel. - Zona de detección supervisada para pulsador de disparo de extinción. - Entrada supervisada para pulsador de paro de extinción. - Pulsador de disparo y paro de extinción incorporados en el Panel. - 2 entradas vigiladas independientes para supervisión de presostato o control de pesaje y control de flujo. - Salida vigilada de evacuación y salida para cartel de disparo. - Llave de selección de modo: Automático, Manual o Desarmado. - Display con indicador del tiempo restante para la descarga. - Tiempo de salida antes de la extinción programable entre 0 y 60 segundos. - Integrable en el sistema algorítmico. - Relés opcionales para repetir los estados de la central. - Dimensiones: 320 x 272 x 125 mm. - Puede alojar 2 baterías de 12V/7Ah. - Equipa una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente. incluso batería recargable de 12 V/7 Ah de tipo acido- plomo sin mantenimiento y placa de rele auxiliares para PX2. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	1,591 h	18,50	29,43	
LDOKJKGF14	Panel de control extinción	1,000 ud	478,46	478,46	
KKOLDF13	batería recargable 12V /7A	2,000 ud	25,46	50,92	
LLKOK25	placa de rele auxiliares para PX2	1,000 UD	17,85	17,85	
%0050	Medios auxiliares	5,855 %	0,50	2,93	
	Suma la partida .....				588,47
	Costes indirectos .....		3,08%		18,12
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>606,59</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## 16.03.24 ud AE/V-PB2 PULSADOR DE BLOQUEO EXTINCION

LLKIMGS14	Suministro e instalación de Pulsador diseñado según norma EN1 2094-3 para bloquear el disparo de un sistema de extinción. Color azul. Uso interior. Serigrafiado con el texto PARO EXTINCION. Equipado con: Microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98 x 98 x 50 mm. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
LOPNHY325	Pulsador de bloqueo extinción	1,000 ud	12,97	12,97	
%0050	Medios auxiliares	0,248 %	0,50	0,12	
	Suma la partida .....				24,91
	Costes indirectos .....		3,08%		0,77
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>25,68</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>16.03.25</b>	<b>ud AE/V-PD2 PULSADOR DE DISPARO EXTINCIÓN</b>				
KKIHGMNB2	Suministro e instalación de Pulsador diseñado según norma EN 12094-3 para provocar el disparo de un sistema de extinción. Color amarillo. Uso interior. Serigrafiado con el texto DISPARO EXTINCION. Equipado con: Microrruptor, sistema de comprobación con llave de re-arme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmete abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98 x 98 x 50 mm. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
LLOK25	Pulsador de disparo	1,000 ud	12,97	12,97	
%0050	Medios auxiliares	0,248 %	0,50	0,12	
	Suma la partida .....				24,91
	Costes indirectos .....			3,08%	0,77
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>25,68</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>16.03.26</b>	<b>ud AE/V-CE CARTEL EXTINCION OPTICO-ACUSTICO USO</b>				
LLJF213	Suministro e instalación de cartel extinción optio-acustico uso int Indicado para interiores, IP40. Se suministran con dos letreros adhesivos: EXTINCION DISPARADA - FUEGO. Se puede seleccionar el sonido fijo, intermitente o sin sonido y la iluminación fija o intermitente. Material ABS. Consumo 95mA /24Vcc. Intensidad sonora: 108dB /1m. Dimensiones: 365 x 180 x 50 mm. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
PGENP15.01612	Pequeño material	8,000 u	1,11	8,88	
KOLFA213	AE/V-CE CARTEL EXTINCION OPTICO-ACUSTICO USO	1,000 ud	77,56	77,56	
%0050	Medios auxiliares	0,894 %	0,50	0,45	
	Suma la partida .....				89,83
	Costes indirectos .....			3,08%	2,77
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>92,60</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>16.03.27</b>	<b>ud AE/V-ASF23 SIRENA ELECTRONICA CON FOCO</b>				
DFADFA4536	<p>Suministro e instalación de Sirena acústica con foco de bajo consumo para uso interior certificada EN 54-3 y EN54-23. La sirena puede configurarse como elemento óptico-acústico (luz+sonido) o solo óptico.</p> <p>Características Técnicas.</p> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensión de alimentación: 18~35 Vdc</li> <li>- Cable sección/tipo: 0.5~2.5mm/FIRETUF, FP200 o MICC</li> <li>- Consumo de corriente:</li> <li>Volumen alto</li> <li>Solo sonido 4.7mA</li> <li>Sonido + Flash 11mA</li> <li>Volumen bajo</li> <li>Solo sonido 2.6mA</li> <li>Sonido + Flash 8.7mA</li> <li>- Intensidad de sonido</li> <li>Volumen alto 99 +/- 3dB(A) : Todos los tonos</li> <li>Volumen bajo 89 +/- 3dB(A) : Todos los tonos</li> <li>- Tonos</li> <li>984 Hz Continuo</li> <li>1440 Hz continuo</li> <li>644/984 Hz Alterno</li> <li>- Frecuencia destello flash: 0.5Hz</li> <li>- Periodo destello flash: 60ms</li> <li>- Temperatura de funcionamiento: -25 to +70°C (93% ± 3%RH)</li> <li>- Material: plástico ABS FR</li> <li>- Categoría ambiental: IP21C</li> <li>- Dimensiones: Ø 106mm, h= 91mm</li> <li>- Certificación: 0359-CPR-00419 España</li> </ul> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,239 h	18,50	4,42	
ZBZDVZGZG136	Sirena electronica	1,000 u	72,22	72,22	
%0050	Medios auxiliares	0,855 %	0,50	0,43	
		Suma la partida .....			85,95
		Costes indirectos .....		3,08%	2,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>88,60</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS				
<b>16.03.28</b>	<b>ud AE/SA-2S MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS MANIOBRAS</b>				
FFLOJFA32	<p>Suministro e instalación de Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente según norma EN 54-18, que gestiona dos salidas por relé libres de tensión: contactos N/C (contactos cerrados) y N/A (contactos abiertos). Especial para ejecutar dos maniobras independientes (cerrar puertas cortafuego, activar o desactivar electroválvulas, etc.).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.</li> <li>- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.</li> <li>- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..</li> <li>- Consumo reposo/alarma: 2.6 mA.</li> <li>- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm.</li> </ul> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
LLJL21	Modulo algoritmico 2 salidas	1,000 ud	40,51	40,51	
%0050	Medios auxiliares	0,523 %	0,50	0,26	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 54,21</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

### 16.03.29 ud AE/V-R2440 RETENEDOR PUERTAS CORTAFUEGOS

LLOJKF21

Suministro e instalación de retenedor de puerta Formado por electroimán encapsulado, provisto de pivote central que expulsa la puerta cuando ésta debe cerrarse y placa de tracción con rótula de adaptación, lo que facilita la correcta retención de la puerta.  
Ubicado en caja metálica, lacada en blanco, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle.  
Certificado EN 1155.  
Fuerza de tracción: 50 kg / 490 N  
Consumo: 45mA a 24 V.  
Medidas: 95 x 95 x 30 mm.  
Medido según modelaje en Revit.

PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
LLDOKGF12	Retenedor de puerta	1,000 ud	40,93	40,93	
%0050	Medios auxiliares	0,528 %	0,50	0,26	
					Suma la partida ..... 53,01
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 54,64</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 16.03.30 ud AE/SA-SE230 MODULO DE MANIOBRAS RELE 230V

LKJFUF14

Suministro e instalación de Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente según norma EN 54-18, que gestiona una salida con relé libre de tensión para activar una maniobra y una entrada que confirma que ésta se ha realizado. Si la maniobra no fuese confirmada en un tiempo programado, la central indicará en su presentación esta situación.  
Especial para actuar sobre control de válvulas, compuertas y puertas cortafuegos cuando se quiere tener confirmación de que la maniobra se ha realizado.  
- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.  
- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.  
- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..  
- Consumo reposo/alarma: 1.5 mA.  
- Montado en caja de ABS de 10 x 82 x 25 mm  
- Para maniobras a 230Vca.  
Medido según modelaje en Revit.

PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
LLPOLÑ21	Modulo de maniobras	1,000 ud	40,26	40,26	
%0050	Medios auxiliares	0,521 %	0,50	0,26	
					Suma la partida ..... 52,34
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 53,95</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 16.03.31 ud AETF-50 DET.ASPIRACION FUSION 0,5%

LKJKDF25

Suministro e instalación de AETF-50 DET.ASPIRACION FUSION 0,5%, i parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje. Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.

PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	10,000 u	1,11	11,10	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,254 h	18,50	4,70	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LLPOLÑ2136	Det. aspiración fusión	1,000 ud	524,20	524,20	
%0050	Medios auxiliares	5,400 %	0,50	2,70	
				Suma la partida .....	542,70
				Costes indirectos .....	16,72
					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>559,42</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 16.03.32 ud AETF-AD FILTRO ESTANDAR PARA PARTICULAS DE POLVO

LKJKDF251	Suministro e instalación de AETF-AD FILTRO ESTANDAR PARA PARTICULAS DE POLVO, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	10,000 u	1,11	11,10	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,254 h	18,50	4,70	
LLPOLÑ21361	AETF-AD FILTRO ESTANDAR PARA PARTICULAS DE POLVO	1,000 ud	123,20	123,20	
%0050	Medios auxiliares	1,390 %	0,50	0,70	
				Suma la partida .....	139,70
				Costes indirectos .....	4,30
					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>144,00</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS

### 16.03.33 ud AE/SA-ITA TARJETA ALGORÍTMICA TITANUS CON AISLADOR

LKJKDF15365	Suministro e instalación de AE/SA-ITA Tarjeta algor?tmica TITANUS con aislador, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
LLPOLÑ213611	AE/SA-ITA Tarjeta algorítmica TITANUS con aislador o equivalente	1,000 ud	63,08	63,08	
%0050	Medios auxiliares	0,749 %	0,50	0,37	
				Suma la partida .....	75,27
				Costes indirectos .....	2,32
					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>77,59</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 16.03.34 ud AEVPIP-001 TUBO 25 MM. ABS ROJO 3 M DE LONGITUD

LK22546	Suministro e instalación de AEVPIP-001 TUBO 25 mm. ABS ROJO 3 m DE LONGITUD, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
LLPOL253	AEVIP-001 TUBO 25 mm. ABS ROJO 3 m DE LONGITUD o equivalente	1,000 ud	8,57	8,57	
%0050	Medios auxiliares	0,204 %	0,50	0,10	
				Suma la partida .....	20,49
				Costes indirectos .....	0,63
					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21,12</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

### 16.03.35 ud AEVPIP-002 CONEXION TUBOS 25 MM. ABS ROJO

LK2254625	Suministro e instalación de AEVPIP-002 CONEXION TUBOS 25 mm. ABS ROJO, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	2,000 u	1,11	2,22	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
LLPOL2531	AEVIP-002 CONEXION TUBOS 25 mm. ABS ROJO o equivalente	1,000 ud	0,78	0,78	
%0050	Medios auxiliares	0,059 %	0,50	0,03	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 6,15</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

### 16.03.36 ud AEVPIP-005 CURVA 90° DE RADIO LARGO ABS ROJO

LK225462525 Suministro e instalación de AEVPIP-005 CURVA 90° DE RADIO LARGO ABS ROJO, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.

PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	2,000 u	1,11	2,22	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
LLPOL25311	AEVPIP-005 CURVA 90° DE RADIO LARGO ABS ROJO o equivalente	1,000 ud	4,45	4,45	
%0050	Medios auxiliares	0,096 %	0,50	0,05	
					Suma la partida ..... 9,66
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 9,96</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 16.03.37 ud AEVPIP-007 TAPON TERMINAL ABS ROJO

LK2254614254 Suministro e instalación de AEVPIP-007 TAPON TERMINAL ABS ROJO, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.

PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	2,000 u	1,11	2,22	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
LLPOL25311	AEVPIP-007 TAPON TERMINAL ABS ROJO o equivalente	1,000 ud	1,00	1,00	
%0050	Medios auxiliares	0,062 %	0,50	0,03	
					Suma la partida ..... 6,19
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 6,38</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 16.03.38 ud AEVPIP-008 BIFURCACION EN T DE 25 MM. ABS ROJO

L215FF36 Suministro e instalación de AEVPIP-008 BIFURCACION EN T DE 25 mm. ABS ROJO, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.

PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	2,000 u	1,11	2,22	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
LLPOL252546	AEVPIP-008 BIFURCACION EN T DE 25 mm. ABS ROJO o equivalente	1,000 ud	1,93	1,93	
%0050	Medios auxiliares	0,071 %	0,50	0,04	
					Suma la partida ..... 7,13
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 7,35</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 16.03.39 ud AEVPIP-009 ABRAZADERA SUJECION DEL TUBO ABS ROJO

L215FF361 Suministro e instalación de AEVPIP-009 ABRAZADERA SUJECION DEL TUBO ABS ROJO, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.

PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	2,000 u	1,11	2,22	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
LLPOL2525461	AEVPIP-008 BIFURCACION EN T DE 25 mm. ABS ROJO o equivalente	1,000 ud	0,72	0,72	
%0050	Medios auxiliares	0,059 %	0,50	0,03	
					Suma la partida ..... 5,91
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 6,09</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>16.03.40</b>	<b>ud AET-P01109370 PUNTOS DE MUESTREO CAPILAR 12X9 MM</b>				
L215FF361522	Suministro e instalación de AET-P01109370 PUNTOS DE MUESTREO CAPILAR 12x9 mm, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	2,000 u	1,11	2,22	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
LLPOL25254546	AET-P01109370 PUNTOS DE MUESTREO CAPILAR 12x9 mm o equivalente	1,000 ud	9,84	9,84	
%0050	Medios auxiliares	0,150 %	0,50	0,08	
					Suma la partida..... 15,08
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,46
					<b>TOTAL PARTIDA..... 15,54</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
<b>16.03.41</b>	<b>ud AET-P01109360 CAPILAR DE MUESTREO 12X9 MM</b>				
L215FF361546	Suministro e instalación de AET-P01109360 CAPILAR DE MUESTREO 12x9 mm, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	2,000 u	1,11	2,22	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,080 h	18,50	1,48	
LLP3653	AET-P01109360 CAPILAR DE MUESTREO 12x9 mm o equivalente	1,000 ud	1,68	1,68	
%0050	Medios auxiliares	0,054 %	0,50	0,03	
					Suma la partida..... 5,41
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,17
					<b>TOTAL PARTIDA..... 5,58</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
<b>16.03.42</b>	<b>ud AETAF-3.4 ETIQUETA ADHESIVA DE CALIBRACION 3.4 MM/ 3.6MM/4.4M</b>				
L215FF3615469	Suministro e instalación de AETAF-3.4 ETIQUETA ADHESIVA DE CALIBRACION de 3.4 mm ó 3.6 mm o 4.4 mm, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	0,200 u	1,11	0,22	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,080 h	18,50	1,48	
LLP365336	AETAF-3.4 ETIQUETA ADHESIVA DE CALIBRACION 3.4 mm o equivalente	1,000 ud	1,33	1,33	
%0050	Medios auxiliares	0,030 %	0,50	0,02	
					Suma la partida..... 3,05
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,09
					<b>TOTAL PARTIDA..... 3,14</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
<b>16.03.43</b>	<b>ud AETAF-BR CINTA PROTECTORA DE ETIQUETA CALIBRACION</b>				
L21142K3	Suministro e instalación de AETAF-BR CINTA PROTECTORA DE ETIQUETA CALIBRACION, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	0,200 u	1,11	0,22	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,080 h	18,50	1,48	
LLP3653361	AETAF-BR CINTA PROTECTORA DE ETIQUETA CALIBRACION o equivalente	1,000 ud	1,33	1,33	
%0050	Medios auxiliares	0,030 %	0,50	0,02	
					Suma la partida..... 3,05
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,09
					<b>TOTAL PARTIDA..... 3,14</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
<b>16.03.44</b>	<b>ud AETF-2-50 DET.ASPIRACION FUSION DOBLE 0,5%</b>				
LKJKDF2536	Suministro e instalación de AETF-2-50 DET.ASPIRACION FUSION DOBLE 0,5%, i/parte porporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje.Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	10,000 u	1,11	11,10	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001OB200	Oficial 1ª electricidad	0,254 h	18,50	4,70	
LLPOLÑ213636	Det. aspiración fusión	1,000 ud	1.758,84	1.758,84	
%0050	Medios auxiliares	17,746 %	0,50	8,87	
				Suma la partida .....	1.783,51
				Costes indirectos .....	54,93
					3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.838,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 16.03.45 ud AET-P01109255 TRAMO TUBERIA EN "Y" ABS GRIS

LK2254636	Suministro e instalación de Tramo de tubería ABS gris en "Y" para sistema de doble detección en detectores PRO-SENS y TOP-SENS., i/parte proporcional de piezas y accesorios para su correcto montaje. Totalmente instalado y en funcionamiento. Medido según modelaje en Revit.				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
001OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
LLPOL253369	TRAMO TUBERIA EN "Y" ABS GRIS	1,000 ud	49,56	49,56	
%0050	Medios auxiliares	0,614 %	0,50	0,31	
				Suma la partida .....	61,69
				Costes indirectos .....	1,90
					3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>63,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 16.03.46 UD PUESTA EN MARCHA

225364D	Ud de puesta en marcha				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	15,000 u	1,11	16,65	
001OA160	Cuadrilla H	9,548 h.	20,08	191,72	
				Suma la partida .....	208,37
				Costes indirectos .....	6,42
					3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>214,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.47 FGD45457F	<p><b>u AE/CO-Z2M CENTRAL ANALISIS CTROL. MONOXIDO 2 ZONAS</b></p> <p>Suministro e instalacion de Equipo desarrollado por AGUILERA ELEC-TRONICA según norma UNE 23300-84 y Homologado por el Ministerio de Industria y Energía. Diseñada para analizar la concentración de monóxido de carbono en garajes y recintos similares, poner en marcha los extractores de ventilación cuando se alcanzan valores prefijados, activar las sirenas de evacuación, si se llega a niveles de riesgo para las personas y retomar los equipos a la posición de reposo, cuando la concentración de monóxido desciende a valores permisibles.</p> <p>Provista con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microprocesador de gestión.</li> <li>- Salida de tensión auxiliar: 12Vcc/500mA.</li> <li>- Un selector rotativo de máxima concentración permitida por zona, con 10 posiciones que permite seleccionar entre 25 y 250 p.p.m.</li> <li>- Un display numérico por zona que señala permanentemente el máximo nivel de monóxido que se está detectando.</li> <li>- Con 3 niveles de detección y tres salidas para maniobras por relés.</li> <li>- Con capacidad para controlar 31 detectores analógicos direccionables de CO agrupados en dos zonas de extractores.</li> <li>- Tres salidas de maniobras por relés y tres niveles de detección programables por zona.</li> <li>- Display LCD de 2 x 40 caracteres para presentación de información.</li> <li>- 4 teclas de control para configurar la instalación.</li> <li>- Alternancia del arranque en los grupos de extracción para equilibrar su envejecimiento.</li> <li>- Opción de programar los extractores para que arranquen unos minutos, cada dos o tres horas y limpien el ambiente el recinto.</li> <li>- Estabilizador de consumo en los bucles de detectores.</li> <li>- Medidas de la cabina: 386 x 335 x 125 mm.</li> <li>- Consumo en reposo: 140 mA</li> <li>- Ubicada en cabina metálica de fijación mural.</li> </ul> <p>Observación: cuando la instalación dispone de dos grupos de extractores por sector, las centrales se programan para que en el primer nivel entre uno y, sólo si es necesario, entre el segundo.</p> <p>Si con los dos grupos funcionando, aún se alcanza niveles de riesgo (3º nivel), la central activa los sistemas de evacuación.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales (como finales de línea y codos 90º), elementos de suspensión, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio.</p> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>				
PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	10,000 u	1,11	11,10	
O01OA160	Cuadrilla H	8,752 h	20,08	175,74	
69365444	AE/CO-Z2M CENTRAL ANALISIS CTROL. MONOXIDO 2 ZONAS o equivalente	1,000 u	655,36	655,36	
%0050	Medios auxiliares	8,422 %	0,50	4,21	
				Suma la partida .....	846,41
				Costes indirectos .....	26,07
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>872,48</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**16.03.48 ud AE/COD DETECTOR MONOXIDO CARBONO ANALOG.DIREC**

Suministro e instalación de Diseñado y fabricado por Aguilera Electrónica o equivalente según normas UNE 23300-84 y homologados por el Ministerio de Industria y Energía.

Unidad microprocesada analógica direccionable indicada para detectar la presencia de monóxido de carbono.

Incorpora una sonda electroquímica.

Dimensiones 105 mm ? x 55 mm.

Incluso zocalo intercambiable que permite la entrada del tubo en instalaciones vistas. Totalmente instalado, conexionado y en funcionamiento.

Medido según modelaje en Revit.

PGENP15.0161	Pequeño material eléctrico	8,000 u	1,11	8,88	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,159 h	18,50	2,94	
GFHSDGDG1589	Detector monoxido carbono	1,000 u	59,42	59,42	
ÑÑKD25	zocalo detectores de monoxido	1,000 ud	2,67	2,67	
%0050	Medios auxiliares	0,739 %	0,50	0,37	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					74,28
					2,29
					76,57

Suma la partida ..... 74,28  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2,29

**TOTAL PARTIDA ..... 76,57**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 16.04 SELLADO PASO INSTALACIONES

#### 16.04.01 dm2 SELLADO H. INSTAL. MORTERO EI-180

E26FN003 Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-180 con compuesto de mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 200 mm. Medida la unidad instalada. Medido según modelaje en Revit.

O01OA060	Peón especializado	0,159 h	15,50	2,46
P23FL140	Mortero seco para sellados	2,400 kg	1,83	4,39
%0050	Medios auxiliares	0,069 %	0,50	0,03
%PM01	Pequeño material	0,069 %	0,50	0,03

Suma la partida ..... 6,91  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,21

**TOTAL PARTIDA ..... 7,12**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

#### 16.04.02 dm2 SELLADO HUECO INTAL. ALMOHADILLAS EI 180

E26FN004 Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-180 mediante colocación de almohadillas intumescentes termo-expansivas que se expanden alrededor de los 150 °C, sellando los huecos e impidiendo el paso de humos y fuego. Medida la unidad instalada. Medido según modelaje en Revit.

O01OA060	Peón especializado	0,159 h	15,50	2,46
P23FL120	Almohadilla intumescente	1,000 dm2	23,57	23,57
%0050	Medios auxiliares	0,260 %	0,50	0,13
%PM01	Pequeño material	0,262 %	0,50	0,13

Suma la partida ..... 26,29  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,81

**TOTAL PARTIDA ..... 27,10**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

#### 16.04.03 dm2 SELL. PAS.CABLES ESP.INTUM.HILTI CFS-F FX

E26FN040 Sistema de sellado contra el fuego de pasos de manojos de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 120 mediante Espuma Intumescente Hilti CFS-F FX. Ensayado y homologado según UNE EN 1366-3 Marcado CE. Medida la unidad instalada. Medido según modelaje en Revit.

O01OA060	Peón especializado	0,064 h	15,50	0,99
P23FR040	Espuma intumescente Hilti CFS-F FX o equivalente	0,700 ud	39,20	27,44
%0050	Medios auxiliares	0,284 %	0,50	0,14
%PM01	Pequeño material	0,286 %	0,50	0,14

Suma la partida ..... 28,71  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,88

**TOTAL PARTIDA ..... 29,59**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

#### 16.04.04 dm2 SELL. BAN.CABLES ALMOH.INT.HILTI CP 651-N

E26FN050 Sistema de sellado registrable contra el fuego de pasos de bandejas de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Almohadillas Intumescentes Hilti CP 651-N. Ensayado y homologado según UNE EN 1366-3. Medida la unidad instalada. Medido según modelaje en Revit.

O01OA060	Peón especializado	0,136 h	15,50	2,11
P23FR040	Almohadilla intumescente Hilti CP 651-N M o equivalente	0,300 ud	24,64	7,39
P23FR030	Almohadilla intumescente Hilti CP 651-N L o equivalente	0,900 ud	26,77	24,09
%0050	Medios auxiliares	0,336 %	0,50	0,17
%PM01	Pequeño material	0,338 %	0,50	0,17

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 16 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 33,93
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,05
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 34,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 16.04.05 dm2 SELLADO TUB. COMBUSTIBLE EI 180

E26FN250

Sellado de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores hasta EI-180, mediante instalación de dos collarines Intumex RS-10 de medida correspondiente, a cada lado del muro, fijados al material base. Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2004. Medida la unidad instalada. Medido según modelaje en Revit.

O01OA060	Peón especializado	0,159 h	15,50	2,46	
P23FR150	Abrazadera RS-10 50 mm	2,000 ud	25,56	51,12	
%0050	Medios auxiliares	0,536 %	0,50	0,27	
%PM01	Pequeño material	0,539 %	0,50	0,27	
					Suma la partida ..... 54,12
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,67
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 55,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 16.05 SEÑALIZACIÓN

#### 16.05.01 ud SEÑAL POLIESTIRENO 297X420MM.FOTOLUM.

mE26FJ100

Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada.

mP23FK100	Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi.	1,000 ud	1,76	1,76	
O01OA060	Peón especializado	0,039 h	15,50	0,60	
%PM01	Pequeño material	0,024 %	0,50	0,01	
					Suma la partida ..... 2,37
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,07
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 17 INSTALACION ELECTRICA

### 17.01 MEDIA TENSIÓN

#### 17.01.01 OBRA CIVIL

##### 17.01.01.01 ud EDIFICIO DE SECCIONAMIENTO

W45YW435D Ud. Excavaci?n de un foso de dimensiones para alojar un edificio de hormigon CENTRO.SECC. 3LA 20KV o equivalente, con un lecho de arena nivelada de 150 mm.(quedando una profundidad de foso libre de 940 mm.) y acondicionamiento perimetral una vez montado.

asi com todo material necesario para poner en pleno funcionamiento el centro, seg?n las condiciones especificadas en Caracter?sticas de los Materiales de la compa?ia suministradora e industria. incluido el mallazo del suelo.

O01OA020	Capataz	0,640 h	21,39	13,69
O01OA070	Peón ordinario	0,640 h	14,50	9,28
M05EC020	Excavadora hidráulica cadenas 135 cv	1,279 h	49,76	63,64
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,640 h	9,12	5,84
M07CB030	Camión basculante 6x4 20 t.	15,994 h.	0,56	8,96
DKDKDIE	EDIFICIO DE SECCIONAMIENTO	1,000	879,69	879,69
%0050	Medios auxiliares	9,811 %	0,50	4,91
%PM01	Pequeño material	9,860 %	0,50	4,93

Suma la partida .....		990,94
Costes indirectos .....	3,08%	30,52

**TOTAL PARTIDA ..... 1.021,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

##### 17.01.01.02 ud EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN: ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL

W45YW435S Acondicionamiento de un edificio ya existente o fabricado en obra civil, para albergar ly ejecutar (quedando incluidas su instalacion) a apararamenta, transformadores y demás elementos, como son atajeas, tapas de las atajeas, paredes, parabancadas, huecos para paso de tubos, carriles de entrada y salida de transformadores, asi com todo material necesario para poner en pleno funcionamiento el centro, según las condiciones especificadas en Características de los Materiales de la compañía suministradora e industria. incluido el mallazo del suelo.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	25,591 h	18,50	473,43
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	25,591 h	17,50	447,84
G234G34G	Maetrial	1,000 ud	4.317,69	4.317,69
%0050	Medios auxiliares	52,390 %	0,50	26,20
%PM01	Pequeño material	52,652 %	0,50	26,33

Suma la partida .....		5.291,49
Costes indirectos .....	3,08%	162,98

**TOTAL PARTIDA ..... 5.454,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 17.01.02 ACOMETIDA MT

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.01.02.01</b>	<b>m. RED M.T.CALZ. 3(1X240) AL 12/20KV</b>				
U09AL040	Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico para líneas y comunicaciones. según se pida en las condiciones técnico económicas., relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; incluido la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,112 h	18,50	2,07	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	0,112 h	17,50	1,96	
E02EMA010	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES	0,660 m3	4,26	2,81	
E02SZ060	RELL.TIERR.ZANJA MANO SI/PORT.	0,600 m3	5,90	3,54	
P15AH010	Cinta señalizadora	2,000 m.	0,08	0,16	
P15AH020	Placa cubrecables	1,000 m.	0,97	0,97	
P15AC040	Conductor Vulpren HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x150 H16 o equivalente	3,000 m	15,43	46,29	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0050	Medios auxiliares	0,585 %	0,50	0,29	

Suma la partida ..... 58,80  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,81

**TOTAL PARTIDA ..... 60,61**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

### 17.01.02.02 ud ENTRONQUE SUBTERRANEO-SUBTERRÁNEO

U09AC010X	Entronque para paso de red subterránea a red subterránea en media tensión (20 kV), formado por: 2 juegos de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 6 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	11,996 h	18,50	221,93	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	11,996 h	17,50	209,93	
P15EA020	Placa Cu toma de tierra 500x500x2 mm	1,000 u	187,03	187,03	
P15EB020	Conduc cobre desnudo 50 mm2	20,000 m.	1,30	26,00	
P15AC130	Pararrayos-autoválvula 21 Kv 10 KA óxido zinc	3,000 u	77,41	232,23	
P01DW090	Pequeño material	27,000 ud	0,71	19,17	
%0050	Medios auxiliares	8,963 %	0,50	4,48	

Suma la partida ..... 900,77  
 Costes indirectos ..... 3,08% 27,74

**TOTAL PARTIDA ..... 928,51**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 17.01.03 EQUIPO DE MEDIA TENSIÓN CT

### 17.01.03.01 ud CABINA DE REMONTE

W54W54 Suministro e instalación de

Ud. Cabina de remonte de cables con seccionador p.a.t. Schneider Electric gama SM6, modelo GAM, referencia SGAM16 o equivalente, con indicador presencia de tensión y mando CC manual, instalados.

p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,799 h	18,50	14,78
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	0,799 h	17,50	13,98
225DEEDK	cabina de remonte	1,000	1.555,47	1.555,47
%0050	Medios auxiliares	15,842 %	0,50	7,92
%PM01	Pequeño material	15,922 %	0,50	7,96

Suma la partida .....	1.600,11
Costes indirectos .....	3,08% 49,28

**TOTAL PARTIDA ..... 1.649,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 17.01.03.02 ud PUNTES MT TRANSFORMADOR : CABLES MT 12/20 KV

W5HW54

Suministro e instalación de Acondicionamiento de un edificio ya existente o fabricado en obra civil, para albergar la apartamenta, transformadores y demás elementos en las condiciones especificadas en Características de los Materiales. p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	2,399 h	18,50	44,38
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	2,399 h	17,50	41,98
MDFED	puetes mt transformador	1,000 UD	367,88	367,88
%0050	Medios auxiliares	4,542 %	0,50	2,27
%PM01	Pequeño material	4,565 %	0,50	2,28

Suma la partida .....	458,79
Costes indirectos .....	3,08% 14,13

**TOTAL PARTIDA ..... 472,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 17.01.03.03 ud CELDA SM6 IM 24KV 400A 16KA

W54W54A1

Suministro e instalación de

Ud. Cabina de remonte de cables con seccionador p.a.t. Schneider Electric gama SM6, modelo GAM, referencia SGAM16 o equivalente, con indicador Celda ref. SM62EIM41, función interruptor de línea de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor-seccionador en SF6 con mando CIT manual, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240 mm<sup>2</sup> e indicadores testigo presencia de tensión. Celda conectada y equipada con tres sensores de temperatura TH110 con comunicación Zigbee. Dimensiones 1600x375x940 mm.

p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,799 h	18,50	14,78
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	0,799 h	17,50	13,98
SM62EIM41	CELDA SM6 IM 24kV 400A 16kA o equivalente	1,000 UN	1.910,05	1.910,05
%0050	Medios auxiliares	19,388 %	0,50	9,69
%PM01	Pequeño material	19,485 %	0,50	9,74

Suma la partida .....	1.958,24
Costes indirectos .....	3,08% 60,31

**TOTAL PARTIDA ..... 2.018,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.01.03.04</b>	<b>ud CELDA SM6 DM1DS PFH 24KV 400A 16KA</b>				
W54W54A2	Suministro e instalación de				
	Celda ref. SM62EDM1DS41PFH, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop y bobina adicional 230Vca, 3 captadores CGA de intensidad rango hasta 200A, juego de barras tripolar 400A, acometida y salida lateral por barra y indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado VIP400 de detección de fase y homopolar. Enclavamiento por cerradura E11. Dimensiones 1600x750x1220 mm.				
	p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,799 h	18,50	14,78	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	0,799 h	17,50	13,98	
SM62EDM1DS41P	CELDA SM6 DM1DS PFH 24kV 400A 16kA o equivalente	1,000 UN	8.609,22	8.609,22	
%0050	Medios auxiliares	86,380 %	0,50	43,19	
%PM01	Pequeño material	86,812 %	0,50	43,41	
	Suma la partida .....				8.724,58
	Costes indirectos .....			3,08%	268,72
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>8.993,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

### 17.01.03.05 ud CELDA SM6 GBCA 24KV 400A 16KA

W54W54A2S Suministro e instalación de

Celda ref. SM62EGBCAT41, función medida en MT de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV 400A 16kA con entrada inferior por barras y salida superior por barras, equipada con tres transformadores de intensidad y tres transformadores de tensión para la medida en MT. Dimensiones 1600x750x1038 mm.

p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,799 h	18,50	14,78	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	0,799 h	17,50	13,98	
SM62EGBCAT41	CELDA SM6 GBCA 24kV 400A 16kA o equivalente	1,000 UN	5.072,38	5.072,38	
%0050	Medios auxiliares	51,011 %	0,50	25,51	
%PM01	Pequeño material	51,267 %	0,50	25,63	
	Suma la partida .....				5.152,28
	Costes indirectos .....			3,08%	158,69
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>5.310,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**17.01.03.06 ud CELDA SM6 DM1S PFH 24KV 400A 16KA**

W54W543 Suministro e instalación de

Celda ref. SM62EDM1S41PFH, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop y bobina adicional 230Vca, 3 captadores CGA de intensidad rango hasta 200A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240 mm2 e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relú autoalimentado VIP400 de detección de fase y homopolar. Enclavamiento por cerradura E21. Celda conectada y equipada con tres sensores de temperatura TH110 con comunicación Zigbee. Dimensiones 1600x750x1220 mm.

p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,799 h	18,50	14,78	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	0,799 h	17,50	13,98	
SM62EDM1S41PF	CELDA SM6 DM1S PFH 24kV 400A 16kA o equivalente	2,000 UN	9.023,47	18.046,94	
%0050	Medios auxiliares	180,757 %	0,50	90,38	
%PM01	Pequeño material	181,661 %	0,50	90,83	

Suma la partida ..... 18.256,91  
 Costes indirectos ..... 3,08% 562,31

**TOTAL PARTIDA ..... 18.819,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

**17.01.03.07 ud CUADRO DE CONTADORES IBERDROLA**

345H3JH6F Suministro e instalación de

CCONTAVIB. Cuadro de contadores Iberdrola

p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	3,998 h	18,50	73,96	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	3,998 h	17,50	69,97	
PDFED	cabina precableado	1,000 ud	602,98	602,98	
%0050	Medios auxiliares	7,469 %	0,50	3,73	
%PM01	Pequeño material	7,506 %	0,50	3,75	

Suma la partida ..... 754,39  
 Costes indirectos ..... 3,08% 23,24

**TOTAL PARTIDA ..... 777,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

**17.01.04 EQUIPO DE MEDIA TENSIÓN CS**

**17.01.04.01 UD CSI ENTERRADO 3LA**

23T34T234T

Suministro e instalación de Ud. Edificio de hormigón prefabricado enterrado para 3LA y armario de medida, o equivalente de maniobra exterior y dimensiones exteriores 2140 x 2100 y altura vista 1750 mm., para instalar en su interior una celda seccionamiento calificada por Iberdrola, incluyendo su transporte y montaje.

Totalmente automatizado y con telegestión.

Incluido los equipos transformación de tensión para equipos auxiliares de iluminación, emergencia, cuadro de baja tensión, telegestión y telemando, etc.

o equivalente aprobado por la dirección facultativa Incluye p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.

O01OA090	Cuadrilla A	1,599 h.	33,36	53,34	
M02GC110	Grúa celosía s/camión 30 t	2,399 h	94,91	227,69	
E02CMA030	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m ACOPIO OBRA	42,000 m3	1,61	67,62	
E02SA020	COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA C/APORTE	32,000 m2	8,46	270,72	
P01DW090	Pequeño material	27,000 ud	0,71	19,17	
PDDFA	PFS -LA	1,000 ud	3.659,52	3.659,52	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0050	Medios auxiliares	42,981 %	0,50	21,49	
					Suma la partida ..... 4.319,55
					Costes indirectos ..... 3,08% 133,04
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 4.452,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 17.01.04.02 ud CALDAS 3LA

245YH245	Suministro e instalaci?n de Ud. Compacto 3LA, o equivalente para dos funciones de l?nea 630 A y una de protecci?n, equipado con rel? VIP 300, seg?n memoria, con capotes cubrebornas e indicadores de tensi?n, instalado. Totalmente automatizado y con telegestio. o equivalente aprobado por la direccion facultativa Incluye p.p. de piezas especiales, accesorios, peque?o material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello seg?n normativa vigente.				
O01OA090	Cuadrilla A	1,599 h.	33,36	53,34	
M02GC110	Grúa celosía s/camión 30 t	2,399 h	94,91	227,69	
E02CMA030	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m ACOPIO OBRA	16,000 m3	1,61	25,76	
E02SA020	COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA C/APORTE	32,000 m2	8,46	270,72	
P01DW090	Pequeño material	27,000 ud	0,71	19,17	
PEDAG	3LA	1,000 ud	11.758,28	11.758,28	
%0050	Medios auxiliares	123,550 %	0,50	61,78	
					Suma la partida ..... 12.416,74
					Costes indirectos ..... 3,08% 382,44
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 12.799,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

### 17.01.04.03 ud 3 CONECTORES APANTALLADOS EN "T"

234TG234FG	Ud. Juego de 3 conectores apantallados en "T" roscados M16 400 A para celda RM6 o equivalente. Aprobado por la direccion facultativa Incluye p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	1,599 h	18,50	29,58	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	1,599 h	17,50	27,98	
P01DW090	Pequeño material	14,000 ud	0,71	9,94	
PDFEF	CONECTORES APANTALLADOS	1,000 UD	327,89	327,89	
%0050	Medios auxiliares	3,954 %	0,50	1,98	
					Suma la partida ..... 397,37
					Costes indirectos ..... 3,08% 12,24
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 409,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

### 17.01.04.04 ud 3 CONECTORES APANTALLADOS ENCHUFABLES RECTOS

4R41R	Ud. Juego de 3 conectores apantallados en "T" roscados M16 400 A para celda RM6 o equivalente.  Suministro e instalación de Ud. Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para celda RM6.  o equivalente aprobado por la direccion facultativa Incluye p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	1,599 h	18,50	29,58	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	1,599 h	17,50	27,98	
P01DW090	Pequeño material	14,000 ud	0,71	9,94	
PEFFE	CONECTORES APANTALLADOS	1,000 UD	169,54	169,54	
%0050	Medios auxiliares	2,370 %	0,50	1,19	
%PM01	Pequeño material	2,382 %	0,50	1,19	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 239,42
					Costes indirectos ..... 3,08% 7,37
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 246,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 17.01.05 TRANSFORMADOR

17.01.05.01 ud TRIHAL 630KVA 24/0.42KV

W45H45HW

Suministro e instalación de

Transformador seco TRIHAL 630kVA con primario monotensio<sup>n</sup> hasta 24kV seg<sup>n</sup> reglamento 548/2014 (ecodise±o). Incluye sondas PT100 y termómetro digital. Ensayo climático C3, ensayo ambiental E3, resistencia al fuego F1 y descargas parciales inferiores a 5pC.

p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	7,997 h	18,50	147,94	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	7,997 h	17,50	139,95	
O01OB220	Ayudante electricista	7,997 h	16,00	127,95	
TRIHAL630-24	TRIHAL 630KVA 24/0.42kV o equivalente	2,000 UN	12.502,53	25.005,06	
%0050	Medios auxiliares	254,209 %	0,50	127,10	
%PM01	Pequeño material	255,480 %	0,50	127,74	
					Suma la partida ..... 25.675,74
					Costes indirectos ..... 3,08% 790,81
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 26.466,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 17.01.06 EQUIPO DE BAJA TENSIÓN

17.01.06.01 ud PUENTES BT - B2 TRANSFORMADOR 1: PUENTES TRANSFORMADOR-BTV

W45HW34

Segun memoria de calculo

5525E	Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes transformador-BTV	1,000 UD	626,17	626,17	
%0050	Medios auxiliares	6,262 %	0,50	3,13	
%PM01	Pequeño material	6,293 %	0,50	3,15	
					Suma la partida ..... 632,45
					Costes indirectos ..... 3,08% 19,48
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 651,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.01.06.02</b>	<b>ud BATERIA CONDENSADORES TRAFOS</b>				
256Y45YH	Suministro e instalacion de Tipo: HDuty Resistencia de descarga: Interna, 50V en 1 minuto Tensión asignada 400 V trifásicos 50 Hz, Tensión nominal condensador 415 V trifásicos 50 Hz, Frecuencia : 50 / 60 Hz Tolerancia sobre la capacidad -5 +10% Normas: CEI 60831 -1 y 2 Pérdidas (dieléctrico): < 0.2 W / kvar Pérdidas (totales): < 0.5 W / kvar Tolerancia capacidad: - 5 %, + 10 % Ensayos tensión ? Entre terminales 2,15 Un 10 seg ? Entre terminales y cuba 3kV 10 segundos o 3,66 kV 2 segundos ? Tensión de impulso 8 kV Tensión máxima según CEI 831 ? 8 h sobre 24 h 10 % ? 30 min. sobre 24 h 15 % ? 5 min. sobre 24 h 20 % ? 1 min. sobre 24 h 30 % o equivalente. totalmente instalada, probada y en funcionamiento				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	3,998 h	18,50	73,96	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	3,998 h	17,50	69,97	
PJJDJE	BATERIA DE CONDENSADORES	1,000 UD	345,49	345,49	
%0050	Medios auxiliares	4,894 %	0,50	2,45	
%PM01	Pequeño material	4,919 %	0,50	2,46	

Suma la partida ..... 494,33  
Costes indirectos ..... 3,08% 15,23

**TOTAL PARTIDA ..... 509,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## 17.01.07 RED DE TIERRAS

### 17.01.07.01 ud TIERRAS EXTERIORES PROT TRANSFORMACIÓN: 5/62 UNESA,

DGNDFGN Ud. de tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.

Segun Cia Distribuidora y planos

O01OA030	Oficial primera	0,799 h.	18,50	14,78	
O01OA060	Peón especializado	0,799 h	15,50	12,38	
234TY34G	5/62	1,000 ud	762,12	762,12	
%0050	Medios auxiliares	7,893 %	0,50	3,95	
%PM01	Pequeño material	7,932 %	0,50	3,97	

Suma la partida ..... 797,20  
Costes indirectos ..... 3,08% 24,55

**TOTAL PARTIDA ..... 821,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 17.01.07.02 ud TIERRAS EXTERIORES HERRAJES: 4/62 UNESA,

DFGNRT Segun Cia Distribuidora y planos

O01OA030	Oficial primera	0,799 h.	18,50	14,78	
O01OA060	Peón especializado	0,799 h	15,50	12,38	
M3W45G34G	4/62	1,000 u	499,83	499,83	
%0050	Medios auxiliares	5,270 %	0,50	2,64	
%PM01	Pequeño material	5,296 %	0,50	2,65	

Suma la partida ..... 532,28  
Costes indirectos ..... 3,08% 16,39

**TOTAL PARTIDA ..... 548,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.01.07.03</b>	<b>ud TIERRAS INTERIORES PROT TRANSFORMACIÓN: INSTALACIÓN INTERIOR TIE</b>				
DRTN	Segun Cia Distribuidora y planos				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,799 h	18,50	14,78	
O01OB220	Ayudante electricista	0,799 h	16,00	12,78	
PEEEFF2	TIERRAS INTERIORES	1,000	257,51	257,51	
%0050	Medios auxiliares	2,851 %	0,50	1,43	
%PM01	Pequeño material	2,865 %	0,50	1,43	

Suma la partida ..... 287,93  
 Costes indirectos ..... 3,08% 8,87

**TOTAL PARTIDA ..... 296,80**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

<b>17.01.07.04</b>	<b>ud TIERRAS INTERIORES SERV TRANSFORMACIÓN: INSTALACIÓN INTERIOR TIE</b>				
NTRNERTN	Segun Cia Distribuidora y planos				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,799 h	18,50	14,78	
O01OB220	Ayudante electricista	0,799 h	16,00	12,78	
P22563	TIERRAS INTERIORES	1,000 UD	257,51	257,51	
%0050	Medios auxiliares	2,851 %	0,50	1,43	
%PM01	Pequeño material	2,865 %	0,50	1,43	

Suma la partida ..... 287,93  
 Costes indirectos ..... 3,08% 8,87

**TOTAL PARTIDA ..... 296,80**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

<b>17.01.07.05</b>	<b>ud TIERRAS INTERIORES PROT SECCIONAMIENTO: INSTALACIÓN INTERIOR TIE</b>				
DRTN5	Segun Cia Distribuidora y planos				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,799 h	18,50	14,78	
O01OB220	Ayudante electricista	0,799 h	16,00	12,78	
PEERF	TIERRAS INTERIORES	1,000 UD	257,51	257,51	
%0050	Medios auxiliares	2,851 %	0,50	1,43	
%PM01	Pequeño material	2,865 %	0,50	1,43	

Suma la partida ..... 287,93  
 Costes indirectos ..... 3,08% 8,87

**TOTAL PARTIDA ..... 296,80**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

<b>17.01.07.06</b>	<b>ud TIERRAS EXTERIORES PROT SECCIONAMIENTO: PICAS RECTANGULO</b>				
DGNDFGND	Segun Cia Distribuidora y planos				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,799 h	18,50	14,78	
O01OB220	Ayudante electricista	0,799 h	16,00	12,78	
PDFEES	TIERRAS EXTERIORES rectangulo	1,000	361,48	361,48	
%0050	Medios auxiliares	3,890 %	0,50	1,95	
%PM01	Pequeño material	3,910 %	0,50	1,96	

Suma la partida ..... 392,95  
 Costes indirectos ..... 3,08% 12,10

**TOTAL PARTIDA ..... 405,05**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

<b>17.01.07.07</b>	<b>ud APANTALLAMIENTO DE CAMPOS ELECTRICOS DE BAJA FRECUENCIA</b>				
NTRVVVXF	Apantallamiento de campos electricos de baja frecuencia para centro de tranformación mediante 3 jaulas de Faraday o material G-iron® SuperFlex es un material metálico flexible usado para aislar los campos magnéticos de baja frecuencia generados por transformadores, líneas de alta tensión, y equipos eléctricos. Y ensayo final de campos una vez este en carga el CT, conectadas a red equipotencial del edificio.				
O01OA030	Oficial primera	9,597 h.	18,50	177,54	
O01OA060	Peón especializado	9,597 h	15,50	148,75	
34UJTR5HN	apantallamiento campos	1,000 ud	26.022,88	26.022,88	
%0050	Medios auxiliares	263,492 %	0,50	131,75	
%PM01	Pequeño material	264,809 %	0,50	132,40	

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA****17 INSTALACION ELECTRICA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

26.613,32  
819,69  
**27.433,01**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS

**17.01.08 VARIOS****17.01.08.01 ud DEFENSA DE TRANSFORMADOR 1: PROTECCIÓN FÍSICA TRANSFORMADOR**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RMER	Suministro e instalación de defensa de Transformador 1				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,799 h	18,50	14,78	
O01OB220	Ayudante electricista	0,799 h	16,00	12,78	
P225D	Defensa de transformador	1,000 ud	294,30	294,30	
%0050	Medios auxiliares	3,219 %	0,50	1,61	
%PM01	Pequeño material	3,235 %	0,50	1,62	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

325,09  
10,01  
**335,10**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

**17.01.08.02 ud MANIOBRA DE TRANSFORMACIÓN: EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ERTBRT	Suministro e instalación de maniobra de transformación				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,799 h	18,50	14,78	
O01OB220	Ayudante electricista	0,799 h	16,00	12,78	
PEED23	maniobra de transformación	1,000 ud	367,88	367,88	
%0050	Medios auxiliares	3,954 %	0,50	1,98	
%PM01	Pequeño material	3,974 %	0,50	1,99	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

399,41  
12,30  
**411,71**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

**17.01.08.03 ud CARTELERIA Y ROTULADO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23TG34G34G	Suministro e instalación de cartelería y rotulación				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,799 h	18,50	14,78	
O01OB220	Ayudante electricista	0,799 h	16,00	12,78	
PDFE23	Cartelería y rotulado	1,000 ud	256,71	256,71	
%PM01	Pequeño material	2,843 %	0,50	1,42	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

285,69  
8,80  
**294,49**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**17.01.08.04 ud EQUIPOS DE PROTECCION.**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
345YHW4E5H	Suministro e instalación de				
	- Banquillo aislante				
	- Par de guantes aislantes para una tensión de 30 kV				
	- Extintor de eficacia 89B				
	- Pértiga de maniobra				
	- Pértiga detectora de tensión del tipo óptica acústica				
	- Palanca de accionamiento				
	- Cartel de primeros auxilios				
	- Cartel de las 5 reglas de oro				
	- Casco				
	- Conjunto de puesta en corcoicircuito y a tierra				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,799 h	18,50	14,78	
O01OB220	Ayudante electricista	0,799 h	16,00	12,78	
PYYED	Equipos de protección	1,000 ud	260,71	260,71	
%0050	Medios auxiliares	2,883 %	0,50	1,44	
%PM01	Pequeño material	2,897 %	0,50	1,45	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 291,16
					Costes indirectos ..... 3,08% 8,97
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 300,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

### 17.01.08.05 ud EQUIPACION EDIFICIO

345YHW4E5HA	Suministro e instalación de LLVMEHC7T2DABOIB. Iluminación, luz emergencia, tierras interiores protección y neutro, banqueta, cartel los auxilios y 5 reglas de oro, guantes, extintor, circuito de disparo y cableado celda de medida a cuadro contadores. Zona Iberdrola.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,799 h	18,50	14,78	
O01OB220	Ayudante electricista	0,799 h	16,00	12,78	
LLVMEHC7T2DAB	EHC7T2D ABO2T IB o equivalente	1,000 UN	2.313,67	2.313,67	
SM62EFINCUADR	Kit de personalización centro transformador	1,000 UN	279,91	279,91	
%0050	Medios auxiliares	26,211 %	0,50	13,11	
%PM01	Pequeño material	26,343 %	0,50	13,17	
					Suma la partida ..... 2.647,42
					Costes indirectos ..... 3,08% 81,54
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2.728,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## 17.02 B AJA TENSION

### 17.02.01 CONDUCTORES

#### 17.02.01.01 m CIRCUITO 3X1,5 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B, D1, A1

SADGSADFGSDG	Suministro e instalación de circuito eléctrico monofásico realizado con cable tripolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de sección 1,5mm <sup>2</sup> (3x1,5 mm <sup>2</sup> ) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de protección debidamente identificados (negro o marrón, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexión, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexión, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,032 h	18,50	0,59	
O01OB220	Ayudante electricista	0,032 h	16,00	0,51	
P15AI150	C. aisl. l. halóg. RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm <sup>2</sup> Cu	1,000 m.	0,72	0,72	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,025 %	3,00	0,08	
					Suma la partida ..... 2,61
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,08
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.01.02</b>	<b>m CIRCUITO 3X2,5 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B, D1, A1</b>				
DFGDFGAD	Suministro e instalacion de circuito electrico monofásico realizado con cable tripolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 2,5mm <sup>2</sup> (3x2,5 mm <sup>2</sup> ) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,032 h	18,50	0,59	
O01OB220	Ayudante electricista	0,032 h	16,00	0,51	
P15AI160	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm <sup>2</sup> Cu	1,000 m.	1,22	1,22	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,030 %	3,00	0,09	
Suma la partida .....					3,12
Costes indirectos .....					3,08%
					0,10
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

<b>17.02.01.03</b>	<b>m CIRCUITO 3X(1X2,5)+1X2,5+TT2,5 SZ1 0,6/1KV CCA-S1B, D1, A1</b>				
DRFGDFGDFG	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico sin neutro realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento SZ1 0,6/1 kV de seccion 1x2,5 y 1x2,5 mm <sup>2</sup> (3x(1x2,5)+1x2,5+TT2,5 mm <sup>2</sup> ) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,032 h	18,50	0,59	
O01OB220	Ayudante electricista	0,032 h	16,00	0,51	
P07LCCU138S	Cond.aisla. SZ1 0,6-1kV 2,5 mm <sup>2</sup> Cu	5,000 m.	0,40	2,00	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,038 %	3,00	0,11	
Suma la partida .....					3,92
Costes indirectos .....					3,08%
					0,12
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.01.04</b>	<b>m CIRCUITO 3X4 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B, D1, A1</b>				
EFWADFWD	Suministro e instalacion de circuito electrico monofásico realizado con cable tripolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 4 mm2 (3x4 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vieigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB220	Ayudante electricista	0,032 h	16,00	0,51	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,032 h	18,50	0,59	
P15AI170	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x4mm2 Cu	1,000 m.	1,71	1,71	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,035 %	3,00	0,11	
Suma la partida .....					3,63
Costes indirectos .....					0,11
					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>17.02.01.05</b>	<b>m. CIRCUITO 3X6 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
DFGDSFGDG	Suministro e instalacion de circuito electrico monofásico realizado con cable tripolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 6mm2 (3x6 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vieigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
P15AI171	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x6mm2 Cu	1,000 m.	1,71	1,71	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,054 %	3,00	0,16	
Suma la partida .....					5,54
Costes indirectos .....					0,17
					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.01.06</b>	<b>m. CIRCUITO 3X10 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
DFGDFGDFH	Suministro e instalacion de circuito electrico monofásico realizado con cable tripolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 10mm2 (3x10 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,200 h	18,50	3,70	
P15AI172	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x10mm2 Cu	1,000 m.	4,46	4,46	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,089 %	3,00	0,27	
				<u>Suma la partida .....</u>	<u>9,14</u>
				Costes indirectos .....	3,08%
				<u>TOTAL PARTIDA .....</u>	<u>9,42</u>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>17.02.01.07</b>	<b>m CIRCUITO 5X2,5 RZ1 0,6/1KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
VZXV<F<FSDFV	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con cable pentapolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 5x2,5 mm2 (5x2,5 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB220	Ayudante electricista	0,032 h	16,00	0,51	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,032 h	18,50	0,59	
P15AI250	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x2,5mm2 Cu	1,000 m.	1,46	1,46	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,033 %	3,00	0,10	
				<u>Suma la partida .....</u>	<u>3,37</u>
				Costes indirectos .....	3,08%
				<u>TOTAL PARTIDA .....</u>	<u>3,47</u>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.01.08</b>	<b>m CIRCUITO 3X(1X2,5)+1X2,5+TT2,5 SZ1 0,6/1KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
S<DF<SDF<SDF	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico sin neutro realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento SZ1 0,6/1 kV de seccion 1x2,5 y 1x2,5 mm2 (3x(1x2,5)+1x2,5+TT2,5 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vieigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,032 h	18,50	0,59	
O01OB220	Ayudante electricista	0,032 h	16,00	0,51	
P07LCCU138S	Cond.aisla. SZ1 0,6-1kV 2,5 mm2 Cu	5,000 m.	0,40	2,00	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,038 %	3,00	0,11	
Suma la partida .....					3,92
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,04</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

<b>17.02.01.09</b>	<b>m CIRCUITO 5X4 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
SDF<SDF<DF	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con cable pentapolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 5x4 mm2 (5x4 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vieigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,032 h	18,50	0,59	
O01OB220	Ayudante electricista	0,032 h	16,00	0,51	
P15AI260	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x4mm2 Cu	1,000 m.	2,00	2,00	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,038 %	3,00	0,11	
Suma la partida .....					3,92
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,04</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.01.10</b>	<b>m CIRCUITO 3X(1X4)+1X4+TT4 SZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
FGBDZFGZG	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento SZ1 0,6/1 kV de seccion 1x6 mm2 (3x(1x4)+1x4+TT4 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OA030	Oficial primera	0,023 h.	18,50	0,43	
O01OB220	Ayudante electricista	0,023 h	16,00	0,37	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
P15AI010XA	C.aisl.l.halóg.SZ1-k 0,6/1kV 1x4mm2 Cu	5,000 m.	0,59	2,95	
%0300	Medios auxiliares	0,045 %	3,00	0,14	
Suma la partida .....					4,60
Costes indirectos .....					3,08%
					0,14
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,74</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>17.02.01.11</b>	<b>m CIRCUITO 3X(1X10)+1X10+TT10 SZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
DFHDFHBDHFH	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento SZ1 0,6/1 kV, resistente al fuego, de seccion 1x16 mm2 (3x(1x10)+1x10+TT10 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,032 h	18,50	0,59	
O01OB220	Ayudante electricista	0,032 h	16,00	0,51	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
P15AI020A	C.aisl.l.halóg.SZ1-k 0,6/1kV 1x10mm2 Cu	5,000 m.	0,94	4,70	
%0300	Medios auxiliares	0,065 %	3,00	0,20	
Suma la partida .....					6,71
Costes indirectos .....					3,08%
					0,21
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,92</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.01.12</b>	<b>m CIRCUITO 5X6 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B, D1, A1</b>				
ASCASFAF	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con cabe pentapolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 5x6 mm2 (5x6 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vieigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,032 h	18,50	0,59	
O01OB220	Ayudante electricista	0,032 h	16,00	0,51	
P15AI270	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x6mm2 Cu	1,000 m.	2,75	2,75	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,046 %	3,00	0,14	
Suma la partida .....					4,70
Costes indirectos .....				3,08%	0,14
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,84</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>17.02.01.13</b>	<b>m CIRCUITO 5X10 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
SDFSDFSF	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con cabe pentapolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 5x10 mm2 (5x10 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vieigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,032 h	18,50	0,59	
O01OB220	Ayudante electricista	0,032 h	16,00	0,51	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,018 %	3,00	0,05	
XZCXZCXZC	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x10mm2 Cu	1,000 m.	4,71	4,71	
Suma la partida .....					6,57
Costes indirectos .....				3,08%	0,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,77</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA****17 INSTALACION ELECTRICA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.01.14</b>	<b>m CIRCUITO 5X16 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
FGDSHDFHD	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con cable pentapolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 5x16 mm2 (5x16 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,032 h	18,50	0,59	
O01OB220	Ayudante electricista	0,032 h	16,00	0,51	
P15AI290	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x16mm2 Cu	1,000 m.	6,24	6,24	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,081 %	3,00	0,24	

Suma la partida ..... 8,29  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,26

**TOTAL PARTIDA ..... 8,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**17.02.01.15 m CIRCUITO 5X25 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1**

FDGDSFGHDFGH Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con cable pentapolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 5x25 mm2 (5x25 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,032 h	18,50	0,59	
O01OB220	Ayudante electricista	0,032 h	16,00	0,51	
P07LCCU592N	Cond.aisla. RZ1 0,6-1kV 5x25 mm2 Cu	1,000 m.	6,98	6,98	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,088 %	3,00	0,26	

Suma la partida ..... 9,05  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,28

**TOTAL PARTIDA ..... 9,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.01.16</b>	<b>m CIRCUITO 3X(1X50)+1X50+TT50 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
DFGDAFGDAFG	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1x50 mm2 (3x(1x50)+1x50+TT50 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,032 h	18,50	0,59	
O01OB220	Ayudante electricista	0,032 h	16,00	0,51	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
P15AI060	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x50mm2 Cu	5,000 m.	3,61	18,05	
%0300	Medios auxiliares	0,199 %	3,00	0,60	

Suma la partida ..... 20,46  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,63

**TOTAL PARTIDA ..... 21,09**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

### 17.02.01.17 m. CIRCUITO 3X(1X70)+1X70+TT70 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1

SDHSDHSDHSDH Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV clase minima Cca-s1b,d1,a1 de seccion 1x70 mm2 (3x(1x70)+1x70+TT70 mm2). Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello segun normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.

P15AI070	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x70mm2 Cu	5,000 m.	4,93	24,65	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,520 h	18,50	9,62	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,350 %	3,00	1,05	

Suma la partida ..... 36,03  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,11

**TOTAL PARTIDA ..... 37,14**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.01.18</b>	<b>m CIRCUITO 3X(1X95)+1X95+TT95 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
RGDSHSDH	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1x95 mm2 (3x(1x95)+1x95+TT95 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,600 h	18,50	11,10	
P15AI080	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x95mm2 Cu	5,000 m.	5,97	29,85	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,417 %	3,00	1,25	
				Suma la partida .....	42,91
				Costes indirectos .....	3,08%
					1,32
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>44,23</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

<b>17.02.01.19</b>	<b>m CIRCUITO 1X25+1X25+TT25 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
DFGSDFGDFGH	Suministro e instalacion de circuito electrico monofasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1x25 mm2 (1x25+1x25+TT25 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,032 h	18,50	0,59	
O01OB220	Ayudante electricista	0,032 h	16,00	0,51	
P15AI040	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x25mm2 Cu	3,000 m.	2,42	7,26	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,091 %	3,00	0,27	
				Suma la partida .....	9,34
				Costes indirectos .....	3,08%
					0,29
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,63</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>17.02.01.20</b>	<b>m CIRCUITO 1X35+1X35+TT35 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>					
ERTGEAGHDAGHS	Suministro e instalacion de circuito electrico monofasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1x25 mm2 (1x35+1x35+TT35 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.					
P15AI050	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x35mm2 Cu	3,000 m.	4,54	13,62		
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,280 h	18,50	5,18		
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71		
%0300	Medios auxiliares	0,195 %	3,00	0,59		
Suma la partida .....					20,10	
Costes indirectos .....					3,08%	0,62
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,72</b>	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>17.02.01.21</b>	<b>m CIRCUITO 3X(1X16)+1X16+TT16 SZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>					
ADGADHGDH	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento SZ1 0,6/1 kV, resistente al fuego, de seccion 1x16 mm2 (3x(1x16)+1x16+TT16 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.					
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,032 h	18,50	0,59		
O01OB220	Ayudante electricista	0,032 h	16,00	0,51		
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71		
P15AI030A	C.aisl.I.halóg.SZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	5,000 m.	1,38	6,90		
%0300	Medios auxiliares	0,087 %	3,00	0,26		
Suma la partida .....					8,97	
Costes indirectos .....					3,08%	0,28
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,25</b>	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.01.22</b>	<b>m. CIRCUITO 3X(1X35)+1X35+TT35 SZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
SDHSDGHSDFGH	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento SZ1 0,6/1 kV, resistente al fuego, de seccion 1x35 mm2 (3x(1x35)+1x35+TT35 mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
P07LCCW2S	Cond.aisla. SZ1 0,6-1kV 1x35 mm2 Cu	5,000 m.	4,62	23,10	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,268 %	3,00	0,80	
Suma la partida .....					27,57
Costes indirectos .....					3,08%
					0,85
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>28,42</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>17.02.01.23</b>	<b>m CIRCUITO 3X(1X240)+1X240+TT120 RZ1 0,6/1KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
SADGASGASDFG	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1x240 mm2 ((3x(1x240)+1x240+TT120) mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,959 h	18,50	17,74	
O01OB220	Ayudante electricista	0,240 h	16,00	3,84	
P15AI120	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x240mm2 Cu	4,000 m.	14,94	59,76	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,821 %	3,00	2,46	
Suma la partida .....					84,51
Costes indirectos .....					3,08%
					2,60
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>87,11</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.01.24</b>	<b>m CIRCUITO 3X(1X150)+1X150+TT150 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
SADGDGFDAG	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1x150 mm2 ((3x(1x150)+1x150+TT150) mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,799 h	18,50	14,78	
P15AI100	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x150mm2 Cu	5,000 m.	14,28	71,40	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,869 %	3,00	2,61	
				Suma la partida .....	89,50
				Costes indirectos .....	2,76
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>92,26</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

<b>17.02.01.25</b>	<b>m. CIRCUITO 3X(1X95)+1X95+TT95 SZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
JDJDJDFJDJ	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento SZ1 0,6/1 kV de seccion 1x95 mm2 ((3x(1x95)+1x95+TT 95) mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,200 h	18,50	3,70	
ASDGASGASDG	Cond.aisla. RZ1 0,6-1kV 50 mm2 Cu	5,000 m.	12,09	60,45	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,649 %	3,00	1,95	
				Suma la partida .....	66,81
				Costes indirectos .....	2,06
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>68,87</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.01.26</b>	<b>m CIRCUITO 3X(1X185)+1X185+TT185 RZ1 0,6/1 KV CCA-S1B,D1,A1</b>				
ADSFASDGFASDC	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1x185 mm2 ((3x(1x185)+1x185+TT185) mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,799 h	18,50	14,78	
P15AI110	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x185mm2 Cu	5,000 m.	16,77	83,85	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0300	Medios auxiliares	0,993 %	3,00	2,98	
				Suma la partida .....	102,32
				Costes indirectos .....	3,15
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>105,47</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>17.02.01.27</b>	<b>m. CIRCUITO 3X(1X240)+TT240 RZ1 0,6/1KV AL CCA-S1B,D1,A1</b>				
AGADFHGDFAFH	Suministro e instalacion de circuito electrico trifasico realizado con conductores unipolares de aluminio con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de seccion 1x240 mm2 ((3x(1x240)+1x240+TT240) mm2) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,080 h	18,50	1,48	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	0,080 h	17,50	1,40	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
<FDFS<FS	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 240 mm2 Al	4,000 m	7,30	29,20	
%0300	Medios auxiliares	0,328 %	3,00	0,98	
				Suma la partida .....	33,77
				Costes indirectos .....	1,04
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34,81</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 17.02.02 EMERGENCIAS E ILUMINACION

### 17.02.02.01 EMERGENCIAS

#### 17.02.02.01.01 ud EMERGENCIA F-80L

DFHFDGHFH Suministro e instalación Emergencia Extraplana F-80L marca NORMA-LUX o equivalente. Lúmenes: 90 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 3,6V/750mAh. IP: 44. IK: 04. Versión: Estándar. Acabado: Blanco. Carcasa de: Policarbonato. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 325 x 134 x 34 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexiónada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,320 h	18,50	5,92
P01DW090NNN	Pequeño material	1,500 ud	0,07	0,11
%0300	Medios auxiliares	0,060 %	3,00	0,18
GDFGDFGDFG	F-80	1,000 ud	42,67	42,67

Suma la partida .....	48,88
Costes indirectos .....	3,08%
	1,51

**TOTAL PARTIDA..... 50,39**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

#### 17.02.02.01.02 ud EMERGENCIA F-300L

DFGDAGHADFH Suministro e instalación Emergencia Extraplana F-300L marca NOR-MALUX o equivalente. Lúmenes: 350 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 7,2V/750mAh. IP: 44. IK: 04. Versión: Estándar. Acabado: Blanco. Carcasa de: Policarbonato. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 325 x 134 x 34 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexiónada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,320 h	18,50	5,92
P01DW090NNN	Pequeño material	1,500 ud	0,07	0,11
%0300	Medios auxiliares	0,060 %	3,00	0,18
DSFDFHDH	F-300L	1,000 ud	69,14	69,14

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					75,35
				3,08%	2,32
					<b>77,67</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### 17.02.02.01.03 ud EMERGENCIA G-300L

DFGDHGH

Suministro e instalación Emergencia G-300L, marca Normalux o equivalente. Lúmenes: 325 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 44. IK: 07.  
Versión: Estándar. Acabado: Blanco. Carcasa de: PC+ABS Autoextinguible. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 252 x 100 x 40 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conectada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,320 h	18,50	5,92	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,500 ud	0,07	0,11	
%0300	Medios auxiliares	0,060 %	3,00	0,18	
DFGGDHS	G-300L	1,000 ud	32,97	32,97	
					39,18
				3,08%	1,21
					<b>40,39</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

#### 17.02.02.01.04 ud EMERGENCIA DO-3000L

SHSRGHRGJH

Suministro e instalación Emergencia DOPPLO DO-3000L, marca Normalux o equivalente. Lúmenes: 3500 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Pb 12V/9Ah. IP: 65. IK: 07. Versión: Estándar. Acabado: Gris. Carcasa de: Policarbonato. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 370 x 243 x 191 mm.  
Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conectada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,320 h	18,50	5,92	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,500 ud	0,07	0,11	
%0300	Medios auxiliares	0,060 %	3,00	0,18	
DFGJFGJHRT	DOPPLO DO-3000L	1,000 ud	404,50	404,50	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					410,71
				3,08%	12,65
					<b>423,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 17.02.02.02 ILUMINACION

#### 17.02.02.02.01 ud LUMINARIA LUP WALL 70 DIR/INDIR 1000WW WFL BK

D<F<SF<FD Suministro e instalación de Luminaria LUP WALL 70 DIR/INDIR 1000WW WFL BK marca LAMP o equivalente. Aplique para adosar a pared. Modelo. LUP WALL Ø70 DIR/INDIR 1000 WW WFL BK (LW170DI10WF30NB). de la marca LAMP o equivalente. Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio, pintado en color negro. Modelo para LED COB. Con temperatura de color blanco cálido y equipo electrónico incorporado. Reflector directo-indirecto Wide Flood de aluminio de alta pureza. Con un grado de protección IP65, IK06. Clase de aislamiento I .

Características técnicas

K: 3000

Flujo de salida: 967 lm

Plum: 10.1W

IRC: 80

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexiónada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
DG<SDGSG	LUP WALL o equivalente	1,000	247,92	247,92	
%0050	Medios auxiliares	2,534 %	0,50	1,27	
%PM01	Pequeño material	2,547 %	0,50	1,27	
					255,98
				3,08%	7,88
					<b>263,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.02.02.02</b>	<b>ud LUMINARIA FINE LED STRIP IP20 24V 7000 WW 5M</b>				
DSFGDFSAGASG	Suministro e instalación de Luminaria FINE LED STRIP IP20 24V 7000 WW (F1SF500LO207300). Tira flexible modelo FINE LED IP20 24V 7250LM 90W 830 5MX8 de la marca LAMP o equivalente. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco cálido. Con un grado de protección IP20. Clase de aislamiento III. Se suministra en bobina de 5 metros y adhesivo 3M en la zona posterior. Estas tiras permiten el corte modular.				
	Características técnicas Potencia: 93W Temperatura de color: 3000K Flujo de salida: 7000				
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexiada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
001OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
001OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
SDFDFGSDG	FINE LED STRIP IP20 o equivalente	1,000	89,57	89,57	
%0050	Medios auxiliares	0,951 %	0,50	0,48	
%PM01	Pequeño material	0,956 %	0,50	0,48	
	Suma la partida .....				96,05
	Costes indirectos .....		3,08%		2,96
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>99,01</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

## 17.02.02.02.03 ud ACCESORIO FINE LED STRIP 12MM SUR PROFILE 2M

ZXCZDGGZDG Suministro e instalación de Accesorio para tira flexible modelo FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR PROFILE 2M marca LAMP o equivalente. Tipo perfil vacio. Fabricado en extrusión aluminio anodizado suministrado en 2m.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexiada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

001OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
001OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
ASGFASDFGA	ACCESORIO LED STRIP 12MM SUR PROFILE o equivalente	1,000	27,99	27,99	
%0050	Medios auxiliares	0,335 %	0,50	0,17	
%PM01	Pequeño material	0,337 %	0,50	0,17	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

33,85  
1,04  
**34,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 17.02.02.02.04 ud ACCESORIO FINE LED STRIP 12MM OPAL DIFFUSER 2M

DFGFDHFHSDG Suministro e instalación de Accesorio para tira flexible modelo FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M la marca LAMP o equivalente. Tipo difusor opal. Fabricado en extrusión de policarbonato suministrado en 2m.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexiónada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56
DFGDGSAD	DIFUSOR OPAL LED STRIP o equivalente	1,000	13,20	13,20
%0050	Medios auxiliares	0,187 %	0,50	0,09
%PM01	Pequeño material	0,188 %	0,50	0,09

					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

18,90  
0,58  
**19,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 17.02.02.02.05 ud LUMINARIA NORDEON ETANCHE F6300 LM STD PC-O 1575 MM RC HO

GHFDGJHDFGJ Suministro e instalación de Luminaria Nordeon Etanche F 6300LM STD PC-O 1575mm RC HO o equivalente.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexiónada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56
<D<DFS<F	NORDEON ETANCHE 6300LM o equivalente	1,000	171,94	171,94
%0050	Medios auxiliares	1,775 %	0,50	0,89
%PM01	Pequeño material	1,784 %	0,50	0,89



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 179,24
					Costes indirectos ..... 3,08% 5,52
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 184,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 17.02.02.02.06 ud LUMINARIA FIL LED 50 G2 PRISM SUS 3000 NW WH REG.

<FD<FD<SDF Suministro e instalación de Luminaria FIL LED 50 G2 PRISM SUS 3000 NW WH marca LAMP o equivalente. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato prismático. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP42, IK07. Clase de aislamiento I.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conectada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
ZGGDZGDG	FIL 50 G2 OPAL o equivalente	1,000	132,75	132,75	
JFGJRFJRJ	regulador	1,000 u	47,18	47,18	
%0050	Medios auxiliares	1,855 %	0,50	0,93	
%PM01	Pequeño material	1,864 %	0,50	0,93	
					Suma la partida ..... 187,31
					Costes indirectos ..... 3,08% 5,77
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 193,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

### 17.02.02.02.07 ud LUMINARIA FIL LED 50 G2 PRISM SUS 4600 NW WH REG.

DSGEGETGWE Suministro e instalación de Luminaria FIL LED 50 G2 PRISM SUS 4600 NW WH marca LAMP o equivalente. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato prismático. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP42, IK07. Clase de aislamiento I.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conectada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
DFGDHSDH	FIL 50 G2 OPAL o equivalente	1,000	153,14	153,14	
GWERTHRTH	regulador	1,000 ud	47,18	47,18	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0050	Medios auxiliares	2,058 %	0,50	1,03	
%PM01	Pequeño material	2,069 %	0,50	1,03	
				Suma la partida .....	207,90
				Costes indirectos .....	6,40
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>214,30</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

### 17.02.02.02.08 ud LUMINARIA KOMBIC 100 RD 2000 IP40 NW WFL

DAFHADFHADH Suministro e instalación de Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 100 RD 2000 IP40 NW WFL WH/WH de la marca LAMP o equivalente. Reflector fabricado en policarbonato. Reflector interior y marco en acabado blanco, disipador de aluminio inyectado. Modelo para LED COB con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP40. Óptica Wide Flood para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento inferior UGR 19. Clase de aislamiento II.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexas, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
STHSRHH	DOWNLIGHT KOMBIC 100 RD 2000 o equivalente	1,000	43,98	43,98	
%0050	Medios auxiliares	0,495 %	0,50	0,25	
%PM01	Pequeño material	0,498 %	0,50	0,25	
				Suma la partida .....	50,00
				Costes indirectos .....	1,54
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>51,54</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

### 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 43,54
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,34
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 44,88</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

#### 17.02.02.02.11 ud ACCESORIO MOODY G2 RFL. ROUND

HFHSHSHDSH Suministro e instalación de Accesorio MOODY G2 RFL. ROUND. Downlight empotrado redondo fijo modelo MOODY ACC. RFL. ROUND 072 FIX WH. de la marca LAMP o equivalente. Cuerpo fabricado en inyección de policarbonato lacado en acabado color blanco texturizado.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conectada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
HDHSDHSD	ACC. RFL. ROUND MOODY G2 800 o equivalente	1,000 u	10,39	10,39	
%0050	Medios auxiliares	0,159 %	0,50	0,08	
%PM01	Pequeño material	0,160 %	0,50	0,08	
					Suma la partida ..... 16,07
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,49
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 16,56</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### 17.02.02.02.12 ud PROYECTOR HANCE SUR 1000 WW FL BK

DGHFGHGH Suministro e instalación de Proyector para superficie multidireccional modelo PROYECTOR HANCE SUR 1000 WW FL BK. de la marca LAMP o equivalente. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio pintado en color negro texturizado. Disipación pasiva para una correcta gestión térmica. Modelo para LED COB, con temperatura de color blanco cálido y equipo electrónico incorporado. Reflector de aluminio de alta pureza Flood. Clase de aislamiento I.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conectada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
DFJHRJHDR	PROYECTOR HANCE SUR 1000 WW FL BK o equivalente	1,000	109,96	109,96	
%0050	Medios auxiliares	1,155 %	0,50	0,58	
%PM01	Pequeño material	1,161 %	0,50	0,58	

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

**17 INSTALACION ELECTRICA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

Suma la partida .....					116,64
Costes indirectos .....			3,08%		3,59
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>120,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

**17.02.02.02.13 ud LUMINARIA KOMBIC 200 RD 4000 IP40 WW OPAL DA MA/WH**

HSFHFJHFJH Suministro e instalación de Luminaria KOMBIC 200 RD 4000 IP40 WW OPAL DA MA/WH. Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 200 RD 4000 IP44 WW OPAL MA/WH de la marca LAMP o equivalente. Difusor interior fabricado en metraquilato opal especial para LED y reflector metalizado mate, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo TOR KIT de fácil instalación. Modelo para LED COB con temperatura de color blanco cálido y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP44. Clase de aislamiento II. Seguridad fotobiológica grupo 0.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexas, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
HXJXFJFJ	KOMBIC 200 RD 4000 o equivalente	1,000 u	95,17	95,17	
%0050	Medios auxiliares	1,007 %	0,50	0,50	
%PM01	Pequeño material	1,012 %	0,50	0,51	
Suma la partida .....					101,70
Costes indirectos .....				3,08%	3,13
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>104,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.02.02.14</b>	<b>ud LUMINARIA FIL45 SUR 1120 4000 NW D/I OPAL DALI WH</b>				
HSDHDSHDH	Suministro e instalación de Luminaria FIL45 SUR 1120 4000 NW D/I OPAL DALI WH. Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 1120 4000 NW D/I OPAL WH. de la marca LAMP o equivalente. Fabricada en extrusión de aluminio pintado en color blanco mate. De luz directa-indirecta. Con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID -POWER, con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0.				
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexiónada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
DFHDFHDH	FIL 45 SUR 1120 o equivalente	1,000	215,93	215,93	
%0050	Medios auxiliares	2,215 %	0,50	1,11	
%PM01	Pequeño material	2,226 %	0,50	1,11	
	Suma la partida .....				223,67
	Costes indirectos .....		3,08%		6,89
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>230,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## 17.02.02.02.15 ud LUMINARIA FIL45 SUR 1400 5000 NW D/I OPAL DALI WH

SDGSAGAFG Suministro e instalación de Luminaria FIL45 SUR 1400 4000 NW D/I OPAL DALI WH. Estructura de superficie para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 1400 5000 NW D/I OPAL WH. de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio pintado en color blanco mate. De luz directa-indirecta. Con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID -POWER, con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexiónada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
DFGFGDFG	FIL 45 SUR 1400 o equivalente	1,000	253,91	253,91	
%0050	Medios auxiliares	2,594 %	0,50	1,30	
%PM01	Pequeño material	2,607 %	0,50	1,30	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 262,03
					Costes indirectos ..... 3,08% 8,07
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 270,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

### 17.02.02.02.16 ud LUMINARIA TRAZZO 70 T7A4L4AB

DFGEFESHSDH Suministro e instalación de Luminaria Trazzo 70 marca NORMALIT o equivalente 1x26,80W 4000K 4000LM 1130 mm.  
Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexiónada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
FDJDFJDHJ	LUMINARIA TRAZZO 70 o equivalente	1,000 ud	163,94	163,94	
%0050	Medios auxiliares	1,695 %	0,50	0,85	
%PM01	Pequeño material	1,703 %	0,50	0,85	
					Suma la partida ..... 171,16
					Costes indirectos ..... 3,08% 5,27
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 176,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 17.02.02.02.17 ud LUMINARIA LINEA BALIZAMIENTO 5M

FGHFGHRHSRH Suministro e instalación de Luminaria Balizamiento marca NORMALIT o equivalente. SUMINISTRADA en bobinas de 5m, resistente a pisadas y estancas.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexiónada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
KULFVUJFV	LUMINARIA BALIZAMIENTO	1,000 ud	167,94	167,94	
%0050	Medios auxiliares	1,735 %	0,50	0,87	
%PM01	Pequeño material	1,743 %	0,50	0,87	
					Suma la partida ..... 175,20
					Costes indirectos ..... 3,08% 5,40
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 180,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.02.02.18</b>	<b>ud REGULADOR LUMINOSIDAD</b>				
DDHSHDSGHSD	<p>Suministro e instalación de Regulador de intensidad desarrollado especialmente para lámparas LED</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sólo 12mm de espesor que permite su uso en cajas de mecanismo o registro.</li> <li>• Selector LED 1-LED2 para su utilización con lámparas LED a 230V o a 12V.</li> <li>• Protegido contra sobrecargas y cortocircuitos.</li> <li>• Protección térmica que disminuirá la intensidad de la luz en caso de sobrecalentamiento.</li> <li>• Se acciona mediante pulsadores, pudiendo conectar tantos como se desee.</li> <li>• Válido para pulsadores luminosos (máximo 3)</li> <li>• Incorpora un selector que permite su uso con o sin memoria.</li> <li>• El potenciómetro permite seleccionar el nivel mínimo de regulación, evitando los parpadeos cuando ajustemos el nivel de iluminación mínimo.</li> <li>• Protección térmica, contra sobrecargas y cortocircuitos.</li> <li>• Mayor seguridad</li> <li>• Válido para pulsadores luminosos</li> <li>• Sólo 12 mm de espesor.</li> <li>• Apto para su instalación detrás del pulsador en la misma caja.</li> <li>• Normas armonizadas: UNE-EN 60669-2-1</li> </ul> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexiada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,400 h	18,50	7,40	
W87TGY87	regu luminosidad	1,000 UD	27,31	27,31	
%0050	Medios auxiliares	0,347 %	0,50	0,17	
%PM01	Pequeño material	0,349 %	0,50	0,17	
				Suma la partida .....	35,05
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,13</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.02.02.19</b>	<b>ud LUMINARIA KOMBIC 100 RD 2000 IP40 NW WFL REG.</b>				
SDESHHRTH	Suministro e instalación de Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 100 RD 2000 IP40 NW WFL WH/WH de la marca LAMP o equivalente. Reflector fabricado en policarbonato. Reflector interior y marco en acabado blanco, disipador de aluminio inyectado. Modelo para LED COB con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP40. Óptica Wide Flood para un control de la distribución luminica y deslumbramiento inferior UGR 19. Clase de aislamiento II.				
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexiada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
STHSRHH	DOWNLIGHT KOMBIC 100 RD 2000 o equivalente	1,000	43,98	43,98	
FEWRGWEG	REGULADOR	1,000 ud	25,59	25,59	
%0050	Medios auxiliares	0,751 %	0,50	0,38	
%PM01	Pequeño material	0,755 %	0,50	0,38	
	Suma la partida .....				75,85
	Costes indirectos .....			3,08%	2,34
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>78,19</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

### 17.02.02.02.20 ud LUMINARIA MINI SHOT

SDESHHRTHW Suministro e instalación de Proyector de exterior modelo MINI SHOT G2 1500 NW MFL ANT. de la marca LAMP. Fabricado en inyección de aluminio lacado color antracita texturizado con tratamiento de cataforesis y cristal templado, tornillos de acero inoxidable y juntas de silicona. Modelo para LED HI-POWER, con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con ópticas Medium Flood. Con grado de protección IP65, IK06. Clase de aislamiento II.

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexiada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
25Y35G4EG	mini shot o equivalente	1,000	98,36	98,36	
%0050	Medios auxiliares	1,039 %	0,50	0,52	
%PM01	Pequeño material	1,044 %	0,50	0,52	

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

**17 INSTALACION ELECTRICA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					104,92
				3,08%	3,23
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>108,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

**17.02.02.03 ALUMBRADO DECORATIVO****17.02.02.03.01 ud UPLIGHT DE EXTERIOR GAP G2 1400 WW WFL INOX**

CGFJFJF132 Suministro e instalaci?n delumbrado UPLIGHT DE EXTERIOR GAP G2 1400 WW WFL INOX o equivalente

Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y peque?o material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentaci?n final con planos as built y legalizaci?n de la instalaci?n seg?n normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protecci?n y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), seg?n norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiaci?n y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
PDFBDXBD	Uplight o equivalente	1,000	302,21	302,21	
%0050	Medios auxiliares	3,077 %	0,50	1,54	
%PM01	Pequeño material	3,093 %	0,50	1,55	
Suma la partida .....					310,82
Costes indirectos .....					3,08% 9,57
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>320,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.02.03.02</b>	<b>ud LUMINARIA URBANA STYLAGE 24 LEDs 500mA</b>				
CGFJFW	<p>Suministro e instalacion de alumbrado Farola de estética contemporánea, Stylage 24LED (37,6W) de SCHRÉDER SOCELEC compuesta de cuerpo y fijación en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector de la luminaria en vidrio plano extra-claro transparente. La luminaria podrá disponer de tres modos de fijación: suspendida mediante roscado de 3/4" gas, fijación roscada post.top 3/4" gas y fijación post-top con diámetro 60mm para columna. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad global de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK08. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF). Con bloque óptico compuesto de 24LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 37,6W y flujo inicial de 5.986lm, temperatura de color NW 4.000K con óptica 5117 de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV.</p> <p>Incluye baculo de 4 metros con anclada a dado de hormigon, arqueta con pica de puesta a tierra y canalizacion bajo acera hasta la conexion a la siguiente arqueta de farola.Red electrica de media tension entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x10)Al. RZ1, en instalacion subterranea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavacion de zanja, asiento con 5 cm. de hormigon HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplastico para lineas y comunicaciones. segun se pida en las condiciones tecnico economicas., relleno con una capa de hormigon HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviendolos completamente, y relleno con hormigon HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; incluido la reposicion de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavacion y pruebas de rigidez dielectrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexiionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentacion final con planos as built y legalizacion de la instalacion segun normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de proteccion y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaracion de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), segun norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiacion y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50		2,96
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00		2,56
PXGSDSS	luminaria urbana	1,000 ud	2.207,69		2.207,69
PSGVBDG	abrazaceras	1,000 ud	59,98		59,98
%0050	Medios auxiliares	22,732 %	0,50		11,37
%PM01	Pequeño material	22,846 %	0,50		11,42
				Suma la partida .....	2.295,98
				Costes indirectos .....	3,08% 70,72
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.366,70</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.03</b>	<b>CUADROS</b>				
<b>17.02.03.01</b>	<b>ud CUADRO ENCENDIDOS</b>				
13.05.001	<p>Suministro e instalación de Cuadro DE ENCENDIDOS formado modulo ( Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad.</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	2,227 h	18,50	41,20	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	2,227 h	17,50	38,97	
P15APV08XX3	APARAMENTA y armario	1,000 ud	253,51	253,51	
%0300	Medios auxiliares	3,337 %	3,00	10,01	
%PM01	Pequeño material	3,437 %	0,50	1,72	

Suma la partida .....		345,41
Costes indirectos .....	3,08%	10,64
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>356,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.03.02</b>	<b>ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION RED-GRUPO-SAI PDC50KA IP30</b>				
XDGHFGHDFGH	<p>Suministro e instalación de cuadro general de baja tensión (CGBT RED-GRUPO-SAI), formado por dos cuadros (Red, Grupo, SAI CGBT SAI PdC50kA IP30 PTRANSP marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la dirección facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparatamenta necesaria para dar servicio, según esquemas unifilares, a todas las cargas.</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>* Dimensiones según aparatamenta instalada, habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Modificaciones en carpintería metálica para paso de bandejas y conductos realizadas en taller, y rematadas con juntas de goma. Todos los componentes de material plástico deberán responder a los requisitos de autoextinguibilidad a 960°C en conformidad a la norma CEI 695.2.1.”</p> <p>* Instalado sobre bancada de apoyo con atarjea central para tendido de cables, y chapa lagrimada para cubrir las zonas que quedaren vistas. Se incluye la ejecución de esta.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vieigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	63,977 h	18,50	1.183,57	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	63,977 h	17,50	1.119,60	
LV847135	MTZ1 1.000A tipo H1 4 Polos Fijo o equivalente	2,000 UN	2.271,22	4.542,44	
LV847283	Micrologic 5.0 X MTZ Fijo o equivalente	2,000 UN	1.188,82	2.377,64	
LV847330	Toma anterior Superior MTZ1 Fi o equivalente	2,000 UN	290,69	581,38	
LV847331	Toma anterior Inferior MTZ1 Fi o equivalente	2,000 UN	290,69	581,38	
LV850002	Energia por fase	2,000 UN	0,94	1,88	
LV434002	Pasarela web+Interface Ethernet IFE o equivalente	2,000 UN	448,41	896,82	
LV847324	MX bobina apertura - 200/250 V AC/DC - o equivalente	2,000 UN	116,56	233,12	
LV850056	MODULO DE AISLACION PARA BOBINAS COM	2,000 UN	40,04	80,08	
LV847904	Cableado COM para XF/MN/MX MTZ2/3 o equivalente	2,000 UN	75,07	150,14	
LV847521	posic cerrado OFF - 1 Ronis ce	2,000 UN	108,00	216,00	
LV850063	Modulo ULP - Masterpact MTZ1 - fijo o equivalente	2,000 UN	0,94	1,88	
LV847906	Microswitches OF/SDE/PF y cabl MTZ1 o equivalente	2,000 UN	0,94	1,88	
METSEPM5310	PM 5310 CL05 RS485 o equivalente	2,000 UN	544,11	1.088,22	
METSECT5DA100	TI 1000/5A TIPO DA BARRA 32X65 o equivalente	6,000 UN	40,72	244,32	
29350	PLETINA+ENCLAV.ELECTRICO 48/440Vca NS1	1,000 UN	626,96	626,96	
A9N15646	Seccionador fusible STI 1P+N.(10.3x38) o equivalente	2,000 UN	6,85	13,70	
A9N15658	STI 3P+N 500V o equivalente	2,000 UN	19,45	38,90	
34432	NS1250N_3P_5.0 E_Fijo_Toma anterior	1,000 UN	3.910,03	3.910,03	
16332	PRD1 25r 3P+N	1,000 UN	575,54	575,54	
LV426326	Interruptor NSXm 36kA TM80D 4P/4P Elink o equivalente	1,000 UN	243,09	243,09	
34426	NS800 N 4P FIJO F.A. MICROLOGIC 5.0E	1,000 UN	3.480,17	3.480,17	
LV430408	NSX160F 4P SR Bloque de corte o equivalente	6,000 UN	230,73	1.384,38	
LV433807	Micrologic 4.2 Vigi 4x160 NSX160-250 o equivalente	4,000 UN	623,44	2.493,76	
LV429008	NSX100F 4P SR Bloque de corte o equivalente	32,000 UN	151,39	4.844,48	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LV433805	Micrologic 4.2 Vigi 4x40 NSX100-250 o equivalente	27,000 UN	491,23	13.263,21	
LV433806	Micrologic 4.2 Vigi 4x100 NSX100-250 o equivalente	5,000 UN	504,42	2.522,10	
A9F94216	iC60L 2P 16A C o equivalente	3,000 UN	99,46	298,38	
A9Q21225	Quick Vigi iC60 2P 25A 30mA A o equivalente	3,000 UN	152,35	457,05	
LV430480	Micrologic 2.2 160A 4P4R NSX160/250 o equivalente	2,000 UN	316,40	632,80	
LV429435	MT100/160 380-415V 50/60HZ 440-480V 60Hz o equivalente	2,000 UN	545,43	1.090,86	
29450	1 contact auxiliar OF/SD/SDE/SDV (NS80 o equivalente	4,000 UN	32,67	130,68	
29473	PLETINA ACP + UA 380/415Vca o equivalente	1,000 UN	1.493,18	1.493,18	
03484	Placa sop. P Masterpact NT Vert.Fijo o equivalente	2,000 UN	128,27	256,54	
03692	Tapa P Masterpact MTZ1 Vert.Fijo	2,000 UN	60,84	121,68	
03802	Tapa G/P Plena 2 modulos, alto 100mm	6,000 UN	10,08	60,48	
03803	Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm	17,000 UN	12,24	208,08	
33643	PLETINAS ANTERIORES DE CANTO NT06 16 4	3,000 UN	352,86	1.058,58	
47336	Cubrecamaras de corte NT 4P	2,000 UN	49,65	99,30	
04852	Compartim.P Cable Ant.NS-NT1600 Vert.Ext o equivalente	2,000 UN	301,68	603,36	
04926	Compartim. P Conex. JdB NW-NT-NS P400mm o equivalente	4,000 UN	107,76	431,04	
04662	Linergy BS Soporte JdB voladizo 5 y 10mm	8,000 UN	43,77	350,16	
03911	Tapa G/P 3 aparatos 96x96	2,000 UN	30,18	60,36	
03908	Obturador 96x96mm	6,000 UN	4,41	26,46	
03401	Carril modular P, ancho 650mm	5,000 UN	15,71	78,55	
03203	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	5,000 UN	12,74	63,70	
03482	Placa sop. P NS1600 Vert.Fijo o equivalente	2,000 UN	108,27	216,54	
03690	Tapa P NS1600 Vert.Fijo	2,000 UN	60,14	120,28	
03804	Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm	2,000 UN	14,39	28,78	
04851	Compartim.P Cable Ant.NS1600 Vert.Fijo o equivalente	2,000 UN	290,91	581,82	
33642	PLETINAS ANTERIORES DE CANTO NT06 16 3	1,000 UN	264,58	264,58	
33596	Cubrecamaras de corte NS630 1600 3P	1,000 UN	33,12	33,12	
33644	PLETINAS COMPLEMENTARIAS CABLES NT 3P	1,000 UN	235,14	235,14	
04691	1 Esparrago aislante P fijacion pletinas	1,000 UN	58,70	58,70	
03402	Carril modular P, regulable en prof.650mm	1,000 UN	25,11	25,11	
03205	Tapa G/P Acti9, 5 Modulos, alto 250mm	1,000 UN	16,88	16,88	
04225	Lote de 12 realces +carril para NSXm	1,000 UN	39,49	39,49	
33597	Cubrecamaras de corte NS630 1600 4P	1,000 UN	40,52	40,52	
03420	Placa sop. P 3NSX-INS-CVS250 Vert.Fijo o equivalente	14,000 UN	64,47	902,58	
03243	Tapa G/P 3 NSX-CVS250 Vert.	14,000 UN	21,15	296,10	
03801	Tapa G/P Plena 1 modulo, alto 50mm	15,000 UN	9,08	136,20	
LV429518	Cubrebornes largos 4P NSX100-250 INV/INS o equivalente	16,000 UN	13,22	211,52	
04404	Linergy FC 4P + Conex.NSX250 Fijo.Maneta	12,000 UN	264,23	3.170,76	
03417	Placa sop. P UA/BA INV. NSX250 Hor.Telemand o equivalente	2,000 UN	101,33	202,66	
03616	Tapa P Inversor NSX250 Hor. Telemando	1,000 UN	34,83	34,83	
03671	Tapa P Automatismo inversor UA/BA	1,000 UN	24,84	24,84	
LV429359	Acc.Acopl 4P Aguas Ab Inv NSX100 o equivalente	1,000 UN	291,28	291,28	
08406	Armadura P Ancho 650.Prof 400.Alto 2m	7,000 UN	394,56	2.761,92	
08546	Puerta Transp. P IP55, ancho 650mm	7,000 UN	584,77	4.093,39	
08746	Fondo atomillado P IP55, ancho 650mm	7,000 UN	400,37	2.802,59	
08456	Techo P IP55.Ancho 650mm,Prof 400mm	7,000 UN	72,49	507,43	
08486	Placa pasacable P IP55 A650mm.P400mm	7,000 UN	80,11	560,77	
08566	Marco pivotante tapas P Ancho 650mm	8,000 UN	131,53	1.052,24	
08755	2 Paredes laterales P IP55,prof. 400mm	1,000 UN	432,44	432,44	
08717	Junta estanqueidad asoc. Ancho P IP55	12,000 UN	22,49	269,88	
08407	Armadura P Ancho650+150.Prof 400.Alto 2m	1,000 UN	437,44	437,44	
08548	Puerta Transp. P IP55, A800mm+Pantalla	1,000 UN	809,68	809,68	
08748	Fondo atomillado P IP55, ancho 800mm	1,000 UN	554,37	554,37	
08458	Techo P IP55.Ancho 800mm,Prof 400mm	1,000 UN	95,27	95,27	
08487	Placa pasacable P IP55 A650+150mm.P400mm	1,000 UN	122,00	122,00	
08403	Armadura P Ancho 300.Prof 400.Alto 2m	4,000 UN	212,45	849,80	
08523	Puerta plena P IP55, ancho 300mm	4,000 UN	255,77	1.023,08	
08743	Fondo atomillado P IP55, ancho 300mm	4,000 UN	215,58	862,32	
08453	Techo P IP55.Ancho 300mm,Prof 400mm	4,000 UN	47,84	191,36	
08483	Placa pasacable P IP55 A300mm.P400mm	4,000 UN	51,34	205,36	
03806	Tapa G/P Plena 6 modulos, alto 300mm	11,000 UN	18,72	205,92	
%0300	Medios auxiliares	789,869 %	3,00	2.369,61	
%PM01	Pequeño material	813,565 %	0,50	406,78	

Suma la partida ..... 81.763,29  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2.518,31

**TOTAL PARTIDA ..... 84.281,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03.03 DFGDFGDG	<p><b>ud CUADRO C.S.PB RED-GRUPO-SAI PDC10KA IP30 PPLENA</b></p> <p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.PB RED-GRUPO-SAI PdC10ka IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	31,990 h	18,50	591,82	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	31,990 h	17,50	559,83	
%0300	Medios auxiliares	11,517 %	3,00	34,55	
SSGGEG	CS PB	1,000	15.355,40	15.355,40	
%PM01	Pequeño material	165,416 %	0,50	82,71	
				Suma la partida .....	16.624,31
				Costes indirectos .....	3,08% 512,03
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17.136,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03.04	<b>ud CUADRO C.S.P1 RED-GRUPO-SAI PDC10KA IP30 PPLENA</b>				
DHDFHDFHJ	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.P1 RED-GRUPO-SAI PdC10ka IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	31,990 h	18,50	591,82	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	31,990 h	17,50	559,83	
%0300	Medios auxiliares	11,517 %	3,00	34,55	
SFDGDFGDG	CS P1	1,000	14.894,78	14.894,78	
%PM01	Pequeño material	160,810 %	0,50	80,41	
Suma la partida .....					16.161,39
Costes indirectos .....				3,08%	497,77
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16.659,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03.05 DFHJDHJDJ	<p>ud <b>CUADRO C.S.AUDIT.PB RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b></p> <p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.P1 AUDIT.PB RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	31,990 h	18,50	591,82	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	31,990 h	17,50	559,83	
%0300	Medios auxiliares	11,517 %	3,00	34,55	
ASGFGH	CS AUDIT.PB	1,000	9.587,04	9.587,04	
%PM01	Pequeño material	107,732 %	0,50	53,87	
				Suma la partida .....	10.827,11
				Costes indirectos .....	3,08% 333,47
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11.160,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CIENTO SESENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03.06 GHJKFHFG	<p><b>ud CUADRO C.S.AUDIT.P1 RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b></p> <p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.P1 AUDIT.P1 RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	15,994 h	18,50	295,89	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	15,994 h	17,50	279,90	
%0300	Medios auxiliares	5,758 %	3,00	17,27	
JGHJGH	CS AUDIT.P1	1,000 u	4.193,73	4.193,73	
%PM01	Pequeño material	47,868 %	0,50	23,93	
				Suma la partida .....	4.810,72
				Costes indirectos .....	3,08% 148,17
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.958,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03.07 FHGSFHSFH	<p><b>ud CUADRO C.S.ESC PB RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b></p> <p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.ESC PB RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	11,996 h	18,50	221,93	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	11,996 h	17,50	209,93	
%0300	Medios auxiliares	4,319 %	3,00	12,96	
FGARGAGE	CS ESC PB	1,000 ud	3.966,61	3.966,61	
%PM01	Pequeño material	44,114 %	0,50	22,06	
				Suma la partida .....	4.433,49
				Costes indirectos .....	3,08% 136,55
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.570,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA****17 INSTALACION ELECTRICA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.03.08</b>	<b>ud CUADRO C.S.UTA CONSERVATORIO RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>				
DHDSHSRHS	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.UTA CONSERVATORIO RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos módulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la dirección facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentación a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estará montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadro existirá selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro irá señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.- Se pondrá placa metálica adherida a los módulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalación.</p> <p>v.- El cuadro dispondrá de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de protección y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado será libre de halógenos 0.6/1kV, y según necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	2,227 h	18,50	41,20	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	2,227 h	17,50	38,97	
%0300	Medios auxiliares	0,802 %	3,00	2,41	
GDFSJSFHS	CS UTA CONSERVATORIO	1,000 ud	3.090,92	3.090,92	
%PM01	Pequeño material	31,735 %	0,50	15,87	
				Suma la partida .....	3.189,37
				Costes indirectos .....	3,08% 98,23
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.287,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.03.09</b>	<b>ud CUADRO C.S.CLIMA AUDIT. RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>				
DAFHSHGSGFHGR	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.CLIMA AUDIT. RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamentada necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vieigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	2,227 h	18,50	41,20	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	2,227 h	17,50	38,97	
%0300	Medios auxiliares	0,802 %	3,00	2,41	
FGHGFJDTJK	CS CLIMA AUDIT.	1,000 ud	1.347,52	1.347,52	
%PM01	Pequeño material	14,301 %	0,50	7,15	
Suma la partida .....					1.437,25
Costes indirectos .....				3,08%	44,27
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.481,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.03.10</b>	<b>ud CUADRO C.S.P-1 DR. RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>				
GHKGFKKFTK	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.P-1.DR RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anti-corrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	11,996 h	18,50	221,93	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	11,996 h	17,50	209,93	
%0300	Medios auxiliares	4,319 %	3,00	12,96	
FHKKFDTKFK	CS P-1.DR	1,000 ud	3.618,73	3.618,73	
%PM01	Pequeño material	40,636 %	0,50	20,32	
Suma la partida .....					4.083,87
Costes indirectos .....				3,08%	125,78
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4.209,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03.11	<b>ud CUADRO C.S.P-1 IZ. RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>				
DFJFGSJSH	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.P-1.IZ RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anti-corrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	15,994 h	18,50	295,89	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	15,994 h	17,50	279,90	
%0300	Medios auxiliares	5,758 %	3,00	17,27	
GSHSFGHSFHRH	CS P-1.IZ	1,000 ud	5.559,65	5.559,65	
%PM01	Pequeño material	61,527 %	0,50	30,76	
Suma la partida .....					6.183,47
Costes indirectos .....				3,08%	190,45
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6.373,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.03.12</b>	<b>ud CUADRO C.S.P-2 RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>				
GHKGKFKGFGFK	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.P-2 RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	11,996 h	18,50	221,93	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	11,996 h	17,50	209,93	
%0300	Medios auxiliares	4,319 %	3,00	12,96	
FGHDFHDFH	CS P-2	1,000 ud	3.698,70	3.698,70	
%PM01	Pequeño material	41,435 %	0,50	20,72	
				Suma la partida .....	4.164,24
				Costes indirectos .....	3,08% 128,26
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.292,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03.13	<b>ud CUADRO C.S.P-2.IZ RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>				
FGHFDHHDHGR	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.P-2.IZ RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vieigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	11,996 h	18,50	221,93	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	11,996 h	17,50	209,93	
%0300	Medios auxiliares	4,319 %	3,00	12,96	
HJDJDJ TJ	CS P-2.IZ	1,000 u	4.096,96	4.096,96	
%PM01	Pequeño material	45,418 %	0,50	22,71	

Suma la partida .....		4.564,49
Costes indirectos .....	3,08%	140,59
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>4.705,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.03.15</b>	<b>ud CUADRO C.S.AUD.ESC.P-1 RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>				
SDHGSDDHHRH	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.AUD.ESC.P-1 RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	11,996 h	18,50	221,93	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	11,996 h	17,50	209,93	
%0300	Medios auxiliares	4,319 %	3,00	12,96	
SHSHGHDH	CS AUD.ESC.P-1	1,000	3.110,91	3.110,91	
%PM01	Pequeño material	35,557 %	0,50	17,78	
		Suma la partida .....			3.573,51
		Costes indirectos .....		3,08%	110,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3.683,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.03.16</b>	<b>ud CUADRO C.S.GEOT.S-1 RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>				
DHGDSHSHFHS	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.GEOT.S-1 RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	31,990 h	18,50	591,82	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	31,990 h	17,50	559,83	
%0300	Medios auxiliares	11,517 %	3,00	34,55	
GAGAHGDEHH	CS GEOT. S-1	1,000 ud	28.589,98	28.589,98	
%PM01	Pequeño material	297,762 %	0,50	148,88	
		Suma la partida .....		29.925,06	
		Costes indirectos .....	3,08%	921,69	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>30.846,75</b>	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03.17	<b>ud CUADRO C.S.RITU RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>				
SHHAHTRT	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.RITU RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparatenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	2,227 h	18,50	41,20	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	2,227 h	17,50	38,97	
%0300	Medios auxiliares	0,802 %	3,00	2,41	
AEGEHGAHRTH	CS RITU	1,000	335,89	335,89	
%PM01	Pequeño material	4,185 %	0,50	2,09	
		Suma la partida .....		420,56	
		Costes indirectos .....	3,08%	12,95	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>433,51</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.03.18</b>	<b>ud CUADRO C.S.EXT.S-1 RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>				
GHJGJDJUSJ	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.EXT.S-1 RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneiderr-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anti-corrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	3,998 h	18,50	73,96	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	3,998 h	17,50	69,97	
%0300	Medios auxiliares	1,439 %	3,00	4,32	
DFJDFJSRFJSR	CS EXT.S-1	1,000	1.164,40	1.164,40	
%PM01	Pequeño material	13,127 %	0,50	6,56	
		Suma la partida .....			1.319,21
		Costes indirectos .....		3,08%	40,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.359,84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.03.20</b>	<b>ud CUADRO C.S.RACK.PB.SAI PDC10KA IP30 PPLENA</b>				
DFHDSHSDHGDRS	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.RACK.PB.SAI PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamentada necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	7,997 h	18,50	147,94	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	7,997 h	17,50	139,95	
%0300	Medios auxiliares	2,879 %	3,00	8,64	
SGDHDHRHR	CS RACK.PB.SAI	1,000	999,65	999,65	
%PM01	Pequeño material	12,962 %	0,50	6,48	
				Suma la partida .....	1.302,66
				Costes indirectos .....	3,08% 40,12
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.342,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03.21	<b>ud CUADRO C.S.RACK.P1.SAI PDC10KA IP30 PPLENA</b>				
DJHJDFJFJ	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.RACK.P1.SAI PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparatamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	7,997 h	18,50	147,94	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	7,997 h	17,50	139,95	
%0300	Medios auxiliares	2,879 %	3,00	8,64	
DTJYJYDJYTJ	CS RACK.P1.SAI	1,000	1.059,63	1.059,63	
%PM01	Pequeño material	13,562 %	0,50	6,78	
				Suma la partida .....	1.362,94
				Costes indirectos .....	3,08% 41,98
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.404,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.03.22</b>	<b>ud CUADRO C.S.CPD.SAI PDC10KA IP30 PPLENA</b>				
HDFHSRHSRHTR	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.CPD.SAI PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparatamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	7,997 h	18,50	147,94	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	7,997 h	17,50	139,95	
%0300	Medios auxiliares	2,879 %	3,00	8,64	
GSDFHSHSH	CS CPD.SAI	1,000 ud	4.998,24	4.998,24	
%PM01	Pequeño material	52,948 %	0,50	26,47	
				Suma la partida .....	5.321,24
				Costes indirectos .....	3,08% 163,89
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.485,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.03.23</b>	<b>ud CUADRO C.S.GEOT.S-2 RED-GRUPO PDC10KA IP30 PPLENA</b>				
DHGDSHSHFHJHS	<p>Suministro e instalación de Cuadro CUADRO C.S.GEOT.S-2 RED-GRUPO PdC10kA IP30 PPLENA formado por dos modulos (Red, Grupo) marca schneider-electric, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, , con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la apartamentada necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad RACK 9".</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	31,990 h	18,50	591,82	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	31,990 h	17,50	559,83	
%0300	Medios auxiliares	11,517 %	3,00	34,55	
KJNNIUN	CS GEOT. S-2	1,000 ud	9.853,35	9.853,35	
%PM01	Pequeño material	110,396 %	0,50	55,20	
				Suma la partida .....	11.094,75
				Costes indirectos .....	3,08% 341,72
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11.436,47</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**17.02.04 MECANISMOS**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.04.01</b>	<b>ud DETECTOR DE PRESENCIA</b>				
DSFHSJHSDGJ	Detector de presencia, Eunea Merlin Gerin serie ÚNICA, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, detector de movimiento Eunea serie Unica Basic. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,080 h	18,50	1,48	
O01OB220	Ayudante electricista	0,080 h	16,00	1,28	
P17MDSX	Detector movimiento mds	1,000 ud	28,01	28,01	
P17MEU050X	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,12	0,12	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,000 ud	0,07	0,07	
%0300	Medios auxiliares	0,310 %	3,00	0,93	
				Suma la partida .....	31,89
				Costes indirectos .....	0,98
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,87</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 17.02.04.02 ud INTERRUPTOR SENCILLO SIMÓN 82 NATURE

ASDGADFGDAFG Suministro e instalación de interruptor sencillo Simón serie 82 Nature o equivalente aprobado por la direccion facultativa, incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, tecla, mecanismo con soporte y marco. Color a definir por la direccion facultativa. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar, color a definir por la DF. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,080 h	18,50	1,48	
O01OB220	Ayudante electricista	0,080 h	16,00	1,28	
P15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,16	0,16	
P15MSE010	Interruptor unipolar Simón serie 82 nat.alum.	1,000 ud	0,72	0,72	
P15MSE110	Tecla interrup. y conmut. Simón s.82 nat.alum	1,000 ud	0,60	0,60	
P15MSE120	Marco 1 elemento blanco Simón s.82 nat.alum.	1,000 ud	1,20	1,20	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,000 ud	0,07	0,07	
%0300	Medios auxiliares	0,055 %	3,00	0,17	
				Suma la partida .....	5,68
				Costes indirectos .....	0,17
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,85</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.04.03</b>	<b>ud CONMUTADOR SENCILLO SIMÓN 82</b>				
DFSDAGSADG	Suministro e instalación de interruptor conmutado Simón serie 82 Nature o equivalente aprobado por la dirección facultativa, incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, tecla, mecanismo con soporte y marco. Color a definir por la dirección facultativa. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar y color a definir por la DF. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,080 h	18,50	1,48	
O01OB220	Ayudante electricista	0,080 h	16,00	1,28	
P15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,16	0,16	
P15MSD020	Conmutador Simón serie 82	1,000 ud	1,60	1,60	
P15MSD110	Tecla interrup. y conmutad. Simón serie 82	1,000 ud	1,20	1,20	
P15MSD120	Marco 1 elemento blanco Simón serie 82	1,000 ud	0,88	0,88	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,000 ud	0,07	0,07	
%0300	Medios auxiliares	0,067 %	3,00	0,20	
Suma la partida .....					6,87
Costes indirectos .....					3,08%
					0,21
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

### 17.02.04.04 ud INTERRUPTOR DOBLE SIMÓN 27

SGSDFHDFSH	Suministro e instalación de interruptor doble Simón serie 27 o similar, incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, tecla, mecanismo con soporte y marco. Color a definir por la dirección facultativa. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,120 h	18,50	2,22	
O01OB220	Ayudante electricista	0,120 h	16,00	1,92	
P15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,16	0,16	
P15MSA050	Dos interruptores unipol.Simón serie 27	2,000 ud	1,86	3,72	
P15MSA110	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor Simón 27	1,000 ud	1,24	1,24	
P15MSA120	Pieza intermed.mod.ancho (oro) Simón serie 27	1,000 ud	1,66	1,66	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0050	Medios auxiliares	0,116 %	0,50	0,06	
Suma la partida .....					11,69
Costes indirectos .....					3,08%
					0,36
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

### 17.02.04.05 ud CONMUTADOR DOBLE. SIMÓN 27

AEGEAGAEGAEG	Suministro e instalación de conmutador doble Simón serie 27 o similar, incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, tecla, mecanismo con soporte y marco. Color a definir por la dirección facultativa. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,120 h	18,50	2,22	
O01OB220	Ayudante electricista	0,120 h	16,00	1,92	
P15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,16	0,16	
P15MSA060	Dos conmutadores Simón serie 27	2,000 ud	2,41	4,82	
P15MSA100	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve) Simón 27	1,000 ud	0,23	0,23	
P15MSA110	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor Simón 27	1,000 ud	1,24	1,24	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0050	Medios auxiliares	0,113 %	0,50	0,06	

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA****17 INSTALACION ELECTRICA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD UD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>IMPORTE</b>
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

**17.02.04.06 ud INTERRUPTOR SENCILLO SIMÓN 44 (ESTANCO)**

SDHSFGJHSFJ

Suministro e instalación de interruptor sencillo de superficie Simón serie 44 o similar, incluyendo caja estanca e interruptor. Con grado de protección IP44. Color blanco.  
Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,120 h	18,50	2,22	
O01OB220	Ayudante electricista	0,120 h	16,00	1,92	
P07MS44001	Interruptor Simón serie 44 (serie estanca) REF. 44201-34	1,000 ud	3,80	3,80	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0050	Medios auxiliares	0,087 %	0,50	0,04	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**17.02.04.07 ud BASE ENCHUFE SCHUKO SIMÓN 82 NATURE O EQUIVALENTE**

RGDGHSDH

Suministro e instalación base de enchufe empotrada Simon serie 82 Nature o equivalente aprobado por la dirección facultativa, con toma de tierra lateral, sistema schuko 10-16 A, incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe, tapa, soporte y marco. Color a definir por la dirección facultativa. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,080 h	18,50	1,48	
O01OB220	Ayudante electricista	0,080 h	16,00	1,28	
P15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,16	0,16	
P15MSE070	Base ench. t.t. lateral Simón s.82 nat.alum.	1,000 ud	1,20	1,20	
P15MSE150	Tapa ench.2p+t.t. lateral+seg.Simón s.82 n.al	1,000 ud	1,44	1,44	
P15MSE120	Marco 1 elemento blanco Simón s.82 nat.alum.	1,000 ud	1,20	1,20	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,000 ud	0,07	0,07	
%0300	Medios auxiliares	0,068 %	3,00	0,20	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.04.08</b>	<b>ud B. ENCHUFE SIMON 44 (ESTANCO)</b>				
ASFGDFGDE	Suministro e instalación de base de enchufe de superficie Simón serie 44 o equivalente aprobado por la dirección facultativa, con toma de tierra lateral, sistema schuko 10-16 A, incluyendo caja estanca y base de enchufe. Con grado de protección IP44. Color blanco. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,186 h	18,50	3,44	
O01OB220	Ayudante electricista	0,186 h	16,00	2,98	
P07MS44004	B. enchufe Simón serie 44 (serie estanca) REF. 44432-34	1,000 ud	2,00	2,00	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,000 ud	0,07	0,07	
%0300	Medios auxiliares	0,085 %	3,00	0,26	
	Suma la partida .....				8,75
	Costes indirectos .....			3,08%	0,27
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>9,02</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

<b>17.02.04.09</b>	<b>ud TOMAS DE FUERZA SUELO</b>				
FDGDFSDSF	Suministro e instalación de puesto de trabajo para superficie en pared marca Eunea Unica, o equivalente aprobado por la dirección facultativa, formado por dos bases de enchufe color blanco y dos bases de enchufe color rojo, con toma de tierra lateral, sistema schuko 10/16 A y, incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,261 h	18,50	4,83	
O01OB220	Ayudante electricista	0,261 h	16,00	4,18	
P07MEU008M	Base enchufe REF. U3.067.18S	2,000 ud	3,60	7,20	
P07MEU008O	Base enchufe REF. U3.067.03S	2,000 ud	3,60	7,20	
P07MEUB1M	Puesto de trabajo de empotrar 3 columnas 422.734.18	1,000 ud	9,59	9,59	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,000 ud	0,07	0,07	
P07MEURJ45P	Tapa Ciega U9.867.18	1,000 ud	1,00	1,00	
%0300	Medios auxiliares	0,341 %	3,00	1,02	
	Suma la partida .....				35,09
	Costes indirectos .....			3,08%	1,08
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>36,17</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**17 INSTALACION ELECTRICA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.04.10</b>	<b>ud PUESTO RED TECHO</b>				
DFGDSFSDFG	Suministro e instalación de puesto deTECHO marca Eunea Unica, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, formado por UNA bases de enchufe color blanco, con toma de tierra lateral, sistema schuko 10/16 A y un adaptador cableado para conector RJ-45, incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,256 h	18,50	4,74	
O01OB220	Ayudante electricista	0,256 h	16,00	4,10	
P07MEU008M	Base enchufe REF. U3.067.18S	1,000 ud	3,60	3,60	
P07MEURJ45M	Adaptador para 1 conector RJ-45 AVAYA, REF. U9.462.18	1,000 ud	2,00	2,00	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,000 ud	0,07	0,07	
P07MEURJ45P	Tapa Ciega U9.867.18	1,000 ud	1,00	1,00	
P07MEUB1SU	Puesto de trabajo desuperficie 3 columnas 422.734.18	1,000 ud	13,14	13,14	
%0300	Medios auxiliares	0,287 %	3,00	0,86	
	Suma la partida .....				29,51
	Costes indirectos .....		3,08%		0,91
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>30,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

**17.02.04.11 ud PUESTO DE TRABAJO EN PARED USB HDMI**

DFGEFGEG	Suministro e instalación de puesto de trabajo para superficie en pared marca Eunea Unica, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, formado por dos bases de enchufe color blanco, con toma de tierra lateral, sistema schuko 10/16 A, PUNTO DE PUERTO USB incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor.  Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,200 h	18,50	3,70	
O01OB220	Ayudante electricista	0,200 h	16,00	3,20	
P07MEU008M	Base enchufe REF. U3.067.18S	2,000 ud	3,60	7,20	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,000 ud	0,07	0,07	
P07MEURJ45P	Tapa Ciega U9.867.18	1,000 ud	1,00	1,00	
PEGSD	USB	1,000 ud	1,31	1,31	
P235YGERG	HDMI	1,000 ud	2,92	2,92	
P07MEUB1SU	Puesto de trabajo desuperficie 3 columnas 422.734.18	1,000 ud	13,14	13,14	
%0300	Medios auxiliares	0,325 %	3,00	0,98	
	Suma la partida .....				33,52
	Costes indirectos .....		3,08%		1,03
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>34,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS





# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.04.14</b>	<b>ud PUESTO DE TRABAJO EN PARED USB HDMI 4F</b>				
DFGDFGDFGR	Suministro e instalación de puesto de trabajo para superficie en pared marca Eunea Unica, o equivalente aprobado por la dirección facultativa, formado por dos bases de enchufe color blanco y dos bases de enchufe color rojo, con toma de tierra lateral, sistema schuko 10/16 A y dos adaptadores (2 de ellos cableados adaptadores para conectores RJ-45, PUNTO DE PUERTO USB Y CONEXION ENTRADA HDMI incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,200 h	18,50	3,70	
O01OB220	Ayudante electricista	0,200 h	16,00	3,20	
P07MEU008M	Base enchufe REF. U3.067.18S	2,000 ud	3,60	7,20	
P07MEU008O	Base enchufe REF. U3.067.03S	2,000 ud	3,60	7,20	
P07MEURJ45M	Adaptador para 1 conector RJ-45 AVAYA, REF. U9.462.18	2,000 ud	2,00	4,00	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,000 ud	0,07	0,07	
P07MEURJ45P	Tapa Ciega U9.867.18	1,000 ud	1,00	1,00	
PEGSD	USB	1,000	1,31	1,31	
P235YGERG	HDMI	1,000	2,92	2,92	
P07MEUB1SU	Puesto de trabajo desuperficie 3 columnas 422.734.18	1,000 ud	13,14	13,14	
%0300	Medios auxiliares	0,437 %	3,00	1,31	
				Suma la partida .....	45,05
				Costes indirectos .....	1,39
				3,08%	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>46,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## 17.02.04.15 ud TOMA M1 ENCHUFE BLANCO + RJ45

DFGDFGDFG Suministro e instalaci?n de puesto de trabajo M1 para superficie en pared marca Eunea Unica, o equivalente aprobado por la direcci?n facultativa, formado  
1 ud Enchufe 16A BLANCO  
1 ud toma de datos RJ45

incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor.

Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y peque?o material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentaci?n final con planos as built y legalizaci?n de la instalaci?n seg?n normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protecci?n y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), seg?n norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiaci?n y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,200 h	18,50	3,70	
O01OB220	Ayudante electricista	0,200 h	16,00	3,20	
P07MEU008M	Base enchufe REF. U3.067.18S	1,000 ud	3,60	3,60	
P07MEU008O	Base enchufe REF. U3.067.03S	1,000 ud	3,60	3,60	
P07MEURJ45M	Adaptador para 1 conector RJ-45 AVAYA, REF. U9.462.18	1,000 ud	2,00	2,00	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,000 ud	0,07	0,07	
P07MEURJ45P	Tapa Ciega U9.867.18	1,000 ud	1,00	1,00	
%0300	Medios auxiliares	0,172 %	3,00	0,52	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0300	Medios auxiliares	0,152 %	3,00	0,46	
P235YGERG	HDMI	1,000	2,92	2,92	
Suma la partida .....					18,55
Costes indirectos .....					0,57
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

### 17.02.04.18 ud TOMA MP ENCHUFE ROJO +RJ45

DFGDFGDFGS Suministro e instalaci?n de puesto de trabajo MP para superficie en pared marca Eunea Unica, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, formado  
1 ud Echufe 16A ROJO  
1 ud toma de datos RJ45

incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor.

Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y peque?o material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentaci?n final con planos as built y legalizaci?n de la instalaci?n seg?n normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protecci?n y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), seg?n norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiaci?n y organismos de control autorizado.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,200 h	18,50	3,70	
O01OB220	Ayudante electricista	0,200 h	16,00	3,20	
P07MEU008M	Base enchufe REF. U3.067.18S	2,000 ud	3,60	7,20	
P07MEU008O	Base enchufe REF. U3.067.03S	2,000 ud	3,60	7,20	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,000 ud	0,07	0,07	
P07MEURJ45P	Tapa Ciega U9.867.18	1,000 ud	1,00	1,00	
%0300	Medios auxiliares	0,224 %	3,00	0,67	
Suma la partida .....					23,04
Costes indirectos .....					0,71
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>23,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 17.02.05 CANALIZACIONES

#### 17.02.05.01 m. BAND. CHAPA GALVANIZADA. 100X300 CON TAPA

ASGAGDAGH Suministro y colocaci?n de bandeja de chapa galvanizada o similar de dimensiones 100x300 mm. con tapa, con soportes cada 1,5 m. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y peque?o material auxiliar. Todo ello seg?n normativa vigente. Medido seg?n modelaje en Revit. Medido seg?n modelaje en Revit.

P15GI040	Tapa bandeja galv. 300 mm.	1,000 m.	8,28	8,28	
P01DW090	Pequeño material	6,000 ud	0,71	4,26	
P15GH080A	Bandeja chapa perf. 300x60	1,000 m.	14,16	14,16	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,400 h	18,50	7,40	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
%0050	Medios auxiliares	0,367 %	0,50	0,18	
Suma la partida .....					36,84
Costes indirectos .....					1,13
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>37,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.05.02</b>	<b>m. BAND. CHAPA GALVANIZADA. 100X400 CON TAPA</b>				
HHJDJFJSJRFJ	Suministro y colocación de bandeja de chapa galvanizada o similar de dimensiones 100x400 mm. con tapa, con soportes cada 1,5 m. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit. Medido según modelaje en Revit.				
P15GI050	Tapa bandeja galv. 400 mm.	1,000 m.	10,70	10,70	
P01DW090	Pequeño material	8,000 ud	0,71	5,68	
P15GH090A	Bandeja chapa perf. 400x100	1,000 m.	20,23	20,23	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,400 h	18,50	7,40	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
%0050	Medios auxiliares	0,466 %	0,50	0,23	
	Suma la partida .....				46,80
	Costes indirectos .....			3,08%	1,44
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>48,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

<b>17.02.05.03</b>	<b>m. BAND. CHAPA GALVANIZADA. 100X500 CON TAPA</b>				
DHFJDGFJKGKGS	Suministro y colocación de bandeja de chapa galvanizada o similar de dimensiones 100x500 mm. con tapa, con soportes cada 1,5 m. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit. Medido según modelaje en Revit.				
P15GI060	Tapa bandeja galv.500 mm.	1,000 m.	16,20	16,20	
P15GH100	Bandeja chapa perf. 500x100 mm.	1,000 m.	24,07	24,07	
P01DW090	Pequeño material	10,000 ud	0,71	7,10	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,400 h	18,50	7,40	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
%0050	Medios auxiliares	0,573 %	0,50	0,29	
	Suma la partida .....				57,62
	Costes indirectos .....			3,08%	1,77
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>59,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>17.02.05.04</b>	<b>m TUBO PVC CORRUGADO Ø20MM.</b>				
BNFGNFGFDF	Suministro e instalacion de tubo de PVC corrugado de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086 . Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,012 h	18,50	0,22	
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	1,000 m.	0,08	0,08	
P01DW090	Pequeño material	0,500 ud	0,71	0,36	
%0300	Medios auxiliares	0,007 %	3,00	0,02	
	Suma la partida .....				0,68
	Costes indirectos .....			3,08%	0,02
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>0,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS





# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.05.09</b>	<b>m TUBO RIGIDO DE PVC Ø 32MM.</b>				
FUKFLKFL	Suministro e instalación de tubo de rígido de PVC de 32 mm de diámetro según UNE-EN 50.086. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,080 h	18,50	1,48	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
P15GD010	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	1,000 m.	0,20	0,20	
%0300	Medios auxiliares	0,024 %	3,00	0,07	
Suma la partida .....					2,46
Costes indirectos .....					3,08%
					0,08
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>17.02.05.10</b>	<b>m TUBO RIGIDO DE PVC Ø 40MM.</b>				
JHVJLVUJV	Suministro e instalación de tubo de rígido de PVC de 40 mm de diámetro según UNE-EN 50.086. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,080 h	18,50	1,48	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
P15GD020	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	1,000 m.	0,29	0,29	
%0300	Medios auxiliares	0,025 %	3,00	0,08	
Suma la partida .....					2,56
Costes indirectos .....					3,08%
					0,08
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.05.11</b>	<b>m TUBO ACERO Ø 32MM.</b>				
FGNFGXNFGN	Suministro e instalación de tubo de acero enchufable de 32 mm de diámetro según UNE-EN 50.086. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
P01DW090	Pequeño material	3,000 ud	0,71	2,13	
P15GM030	Tubo de acero enchufable pg.M 32	1,000 m.	2,19	2,19	
%0300	Medios auxiliares	0,073 %	3,00	0,22	
				Suma la partida .....	7,50
				Costes indirectos .....	0,23
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>17.02.05.12</b>	<b>m TUBO ACERO Ø 40MM.</b>				
XGFNFXXMFM	Suministro e instalación de tubo de acero enchufable de 40 mm de diámetro según UNE-EN 50.086. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
P01DW090	Pequeño material	3,000 ud	0,71	2,13	
P15GM040	Tubo de acero enchufable pg.M 40	1,000 m.	2,84	2,84	
%0300	Medios auxiliares	0,079 %	3,00	0,24	
				Suma la partida .....	8,17
				Costes indirectos .....	0,25
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.05.13</b>	<b>m TUBO ACERO Ø 50MM.</b>				
XGMNFXMFHM	Suministro e instalación de tubo de acero enchufable de 50 mm de diámetro según UNE-EN 50.086. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
P01DW090	Pequeño material	3,000 ud	0,71	2,13	
P15GM050	Tubo de acero enchufable pg.M 50	1,000 m.	3,71	3,71	
%0300	Medios auxiliares	0,088 %	3,00	0,26	
				Suma la partida .....	9,06
				Costes indirectos .....	0,28
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>17.02.05.14</b>	<b>m TUBO ACERO Ø 63MM.</b>				
XDFMFHMNF	Suministro e instalación de tubo de acero enchufable de 63 mm de diámetro según UNE-EN 50.086. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,160 h	18,50	2,96	
P01DW090	Pequeño material	3,000 ud	0,71	2,13	
P15GM070	Tubo de acero enchufable pg.M 63	1,000 m.	5,76	5,76	
%0300	Medios auxiliares	0,109 %	3,00	0,33	
				Suma la partida .....	11,18
				Costes indirectos .....	0,34
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

## 17.02.06 EQUIPOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.06.01</b>	<b>ud GRUPO ELECTRÓGENO HFW-160 T5 INSONORIZADO</b>				
FZD<GDHGDHDS	Suministro, instalación, montaje y puesta en marcha de grupo eléctrico insonorizado estándar marca HIMOINSA, modelo HFW-160 T5, 400/230V, 50 Hz Insonorizado estándar equivalente aprobado por la dirección facultativa, compuesto por:				
	Cuadro Cuadro Automático AS5 CEM 7				
	Prime Power 153 KVA / 122 Kw				
	ESP Power 169 KVA / 135 Kw				
	Voltaje 400/230 V				
	Velocidad del motor 1.500 RPM				
	Motor FPT_IVECO				
	Modelo de motor N67.TE1PV				
	Alternador STAMFORD				
	Normativa Stage 3A				
	Magnetotérmico 4 P				
	Regulador Electrónico				
	Refrigeración Refrigerados por agua				
	Puesta en Servicio del Sistema de Alimentación Ininterrumpida así como de las Baterías asociadas. Realización de Protocolo de Pruebas y Cursillo de Manejo. Incluye sistema de escape a cubierta				
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	2,970 h	18,50	54,95	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	2,970 h	17,50	51,98	
M02GE030	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	2,227 h.	44,66	99,46	
PWQ34444E	Chimenea doble pared aislada	1,000	2.025,78	2.025,78	
%0300	Medios auxiliares	22,322 %	3,00	66,97	
FHGDHDSHDSH	Grupo eléctrico insonorizado estándar de emergencia	1,000 1	23.107,63	23.107,63	
%PM01	Pequeño material	254,068 %	0,50	127,03	
	Suma la partida .....				25.533,80
	Costes indirectos .....		3,08%		786,44
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>26.320,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.02.06.02</b>	<b>ud BATERIA DE CONDENSADORES 450 KVAR</b>				
SFAGADHDH	Suministro e instalación de equipo para la corrección automática del factor de potencia ref. VarSet SAH con NS cabecera 450kVAr marca schneider electric, o equivalente aprobado por la dirección facultativa, compuesto por:				
	Modelo elegido:VarSet SAH con NS				
	Tensión (V): 400				
	Frecuencia (Hz)50 Hz				
	Potencia (kVAr) 450				
	Referencia: VLVA6P03519AA				
	Descripción: VarSet SAH 450 kvar 400V 50+4x100 NS				
	Marca: SCHNEIDER ELECTRIC				
	Interruptor en carga recomendado INS 1000A				
	Interruptor automático recomendado NS 1250 A				
	Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	2,227 h	18,50	41,20	
O01OB210	Oficial 2ª electricidad	2,227 h	17,50	38,97	
%0300	Medios auxiliares	0,802 %	3,00	2,41	
CHJCJCDGJD	Bateria de condensadores	1,000 ud	16.058,38	16.058,38	
%PM01	Pequeño material	161,410 %	0,50	80,71	
	Suma la partida .....				16.221,67
	Costes indirectos .....		3,08%		499,63
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>16.721,30</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

## 17.02.06.03 ud PARARRAYOS INGESCO PDC 6.4 90M

FJDFJDSJDSJ Suministro e instalación del sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante, modelo 6.4 de INGESCO o equivalente, con Certificación de Producto AENOR, tiempo de avance en el cebado de 15 µs y radio de protección de 90 metros para un nivel de protección 1, según C. T. E. y UNE 21186. Colocado sobre mástil de acero galvanizado de 6 m de altura; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo de protección de la bajada y toma de tierra registrable con resistencia inferior a 10 ohmios, para 1 bajada. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según C. T. E. y UNE 21186. Sin incluir ayudas de albañilería y elementos de elevación.

O01OA040	Oficial segunda	1,199 h	17,50	20,98	
O01OA030	Oficial primera	1,199 h.	18,50	22,18	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	4,798 h	18,50	88,76	
O01OB220	Ayudante electricista	4,798 h	16,00	76,77	
P23PB300	Pieza adapt. latón unión cabeza-mástil 1 1/2"	1,000 ud	41,27	41,27	
P23PB310	Mástil acero 6 m y 1 1/2" diámetro	1,000 ud	141,45	141,45	
P23PB320	Anclaje acero para muro en U.30cm long.	1,000 ud	66,07	66,07	
P23PC060	Conductor pletina cobre estañado 30x2mm	40,000 m.	11,24	449,60	
P23PB340	Grapa latón.40x40x15mm	34,000 ud	6,93	235,62	
P23PB350	Manguito seccionador latón 75x50x15mm	1,000 ud	20,64	20,64	
P23PE050	Contador mec. rayos Aplicaciones Technlg.	1,000 ud	278,30	278,30	
P23PC050	Tubo protección acero 35x13 mm y 2 m	1,000 m.	29,36	29,36	
P23PD200	Electrodo acero cobrizado D=14mm y 2 m long.	3,000 ud	21,21	63,63	
P23PD210	Puente comprobación y equipotencialidad AT	3,000 ud	36,71	110,13	
P23PD230	Gel Conductor Plus. Mejora conductividad.	1,000 ud	55,98	55,98	
P23PB360	Protector vía chispas de unión tomas tierra	1,000 ud	116,32	116,32	
P23PD220	Arqueta reg.polipropileno 250x250x250mm	4,000 ud	71,29	285,16	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P23PB370	Protector vía chispas para mástil de antena	1,000 ud	116,32	116,32	
STRHHTHSETH	PARARRAYOS INGESCO PDC MODELO 6.4	1,000 ud	3.597,20	3.597,20	
FGHFHFH	CERTIFICADO AENOR	1,000 ud	410,27	410,27	
%0050	Medios auxiliares	62,260 %	0,50	31,13	
%PM01	Pequeño material	62,571 %	0,50	31,29	

Suma la partida ..... 6.288,43  
 Costes indirectos ..... 3,08% 193,68

**TOTAL PARTIDA ..... 6.482,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

### 17.02.06.04 ud PUESTOS DE RECARGA DE VE + TOTEM

DFGDGSDG

Suministro e instalación de punto de recarga de vehiculo electrico de 3,6kW monofásicos de SIMON, o equivalente aprobado por la direccion facultativa, formado por:

- PLUG&DRIVE RPLC01-EXT-B-LI-Mx GYTECH: Poste de recarga de vehiculos electricos envolvente IP54 e IK10 básica de 2 tomas modo 3 tipo 2 de recarga de VE monofásica/trifásica 32A. Controlador de carga modo 3 según EN 61851-1 con selector de potencia manual 6A-32A, telegestionable Modbus Ethernet mediante conector RJ45 para activación, programación horaria y gestión dinámica remota.

- PLUG&DRIVE RA-TOTEM-01-SLC-SI-E: TOTEM RECTANGULAR SIMPLE DE 1,5M DE RECARGA DE ve DE ALUMINIO ip54 E ik09.

Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones).

Con objeto de alcanzar 1 Punto en el Requisito TRA 3 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, se instalarán en el edificio 4 estaciones de carga eléctrica para vehículos que, en cumplimiento co la opción 3 del Requisito TRA 3, supondrán más de un 3% de las plazas totales disponibles en el edificio.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,176 h	18,50	3,26	
O01OB220	Ayudante electricista	0,176 h	16,00	2,82	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,000 ud	0,07	0,07	
TRANS1	TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MAN.	0,005 m3	7,41	0,04	
%0300	Medios auxiliares	0,062 %	3,00	0,19	
FGHSDFHDSFH	Recarga de VE	1,000 ud	1.451,49	1.451,49	
DFGDGHSD	Totem puesto de recarga de VE	1,000 ud	453,45	453,45	

Suma la partida ..... 1.911,32  
 Costes indirectos ..... 3,08% 58,87

**TOTAL PARTIDA ..... 1.970,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

### 17.02.07 RED DE TIERRAS

#### 17.02.07.01 ud PUENTE DE CONEXIÓN Y COMPROBACIÓN EN ARQUETA

13.06.002

Suministro e instalación de Arqueta de conexión a tierra compuesta por un puente de conexión realizado con pletina de Cu cadmiado de 25x330x4 mm cuyas dimensiones son 0,74x0,62x0,47 m, incluso terminales de presión para conexión al puente de mediante tornillo de conductores, realizada con hormigón in situ, disponiendo de cerco de patillas de anclaje en cada uno de los ángulos, con argolla para su levantamiento, además de pasatubos de fibrocemento de diámetro 60 mm totalmente instalado incluso pequeño material, montaje, conexionado, además de la excavación para formación de la misma, carga de escombros, transporte de los mismos y canon de vertido.

P15EC010	Registro de comprobación + tapa	1,000 ud	6,93	6,93	
----------	---------------------------------	----------	------	------	--

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 17 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P15EC020	Puente de prueba	1,000 ud	3,30	3,30	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,000 ud	0,07	0,07	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,557 h	18,50	10,30	
O01OB220	Ayudante electricista	0,557 h	16,00	8,91	
%0050	Medios auxiliares	0,295 %	0,50	0,15	

Suma la partida ..... 29,66  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,91

**TOTAL PARTIDA ..... 30,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 17.02.07.02 ud ARQUETA CON PICA DE PUESTA A TIERRA

ERGGHSDHR

Suministro e instalación de Arqueta con pica de puesta a tierra. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según C. T. E. y UNE 21186. Sin incluir ayudas de albañilería y elementos de elevación.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,400 h	18,50	7,40	
O01OB220	Ayudante electricista	0,400 h	16,00	6,40	
P23PD200	Electrodo acero cobrizado D=14mm y 2 m long.	1,000 ud	21,21	21,21	
P23PD220	Arqueta reg.polipropileno 250x250x250mm	1,000 ud	71,29	71,29	
%0050	Medios auxiliares	1,063 %	0,50	0,53	
%PM01	Pequeño material	1,068 %	0,50	0,53	

Suma la partida ..... 107,36  
 Costes indirectos ..... 3,08% 3,31

**TOTAL PARTIDA ..... 110,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 17.02.07.03 m. CABLE CU DESNUDO 35 MM2

DJDTJKTK

Suministro e instalacion de linea de enlace con tierra realizada con conductor de cobre desnudo de seccion 1x50 mm2. En ejecución aérea. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello segun normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,320 h	18,50	5,92	
P15EB010	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,000 m.	0,90	0,90	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
%0050	Medios auxiliares	0,075 %	0,50	0,04	

Suma la partida ..... 7,57  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,23

**TOTAL PARTIDA ..... 7,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

### 18.01 CAPTACION GEOTERMICA

#### 18.01.01 u SONDA GEOTÉRMICA REHAU RAUGEO DOBLE U PE-XA L=150 M D=40 MM

E23GS070S	Sonda geotérmica doble U (4 tubos) REHAU RAUGEO en polietileno reticulado de altas prestaciones (RAU-PE-Xa) según DIN 16892/93, UV-estabilizado, color natural, con un revestimiento RAU-PE color verde, de D=40 mm, e=3,7 mm y 150 m de longitud. Mejora del agarre del material de relleno y la permeabilidad con RAUGEO relleno rojo < 10-10, alta resistencia a muescas, estrías, tensofisuración y cargas puntuales, pie de sonda curvado con protección adicional de resina especial reforzada con fibra de vidrio, sin presencia de soldaduras enterradas, testeada en fábrica, incluye colocación en perforación, tornillería para fijación de dos sondas simples en una doble, informe de inspección y 10 años de garantía REHAU.				
O01OA030	Oficial primera	0,081 h.	18,50	1,50	
O01OA060	Peón especializado	0,081 h	15,50	1,26	
P21GDS13FGJH	Sonda doble 2 tubos PE-Xa REHAU RAUGEO L=150 m D=40 e=3,7 mm o equivalente	1,000 u	1.726,44	1.726,44	
P21GDW050	Peso para sonda REHAU RAUGEO en acero de 12,5 kg l=360 mm o equivalente	1,000 u	80,05	80,05	
P21GDW090	Distanciador tubos 40 mm sonda REHAU RAUGEO o equivalente	20,000 u	6,31	126,20	
P21GDW060	Perfiles planos acero inserción lastre sonda REHAU RAUGEO PE-RC o equivalente	1,000 u	9,34	9,34	
P21GDT100	Tubo relleno perforación REHAU RAUGEO PE SDR 11 D=25 mm e=2,3 mm o equivalente	22,000 m	1,04	22,88	
P21GDW100	Racor en Y REHAU RAUGEO PE 100 SDR 11 D=32 mm o equivalente	2,000 u	16,98	33,96	
PR56ITRYJ	Mortero preparado de bentonita y cemento	2.736,000 KG	0,52	1.422,72	
6RT7IR67I	EQUIPO PERFORADOR DE ORUGAS	10,512 H	76,19	800,91	
T7KTR67K	EQUIPO DE INYECCION SONDEOS GEOTERMICOS	10,512 H	24,62	258,81	
%0050	Medios auxiliares	44,841 %	0,50	22,42	
%PM01	Pequeño material	45,065 %	0,50	22,53	

Suma la partida ..... 4.529,02

Costes indirectos ..... 3,08% 139,49

**TOTAL PARTIDA ..... 4.668,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

#### 18.01.02 m TUBO GEOTERMIA HORIZONTAL PE-XA SDR 11 D=40+ARMAFLEX-AF

E23GT040F	Tubo para instalación geotérmica REHAU RAUGEO collect en polietileno reticulado a alta presión (RAU-PE-Xa) según DIN 16892/93, de D=40 mm y e=3,7 mm, aislada con coquilla ARMAFLEX-AF, grado de combustibilidad BL-S3,d0 y espesor según RITE, ITE.02.10 estabilizado frente a rayos UV, color natural interior y capa protectora exterior RAU-PE gris, insensible a la propagación de fisuras (tensofisuración), colocado sobre el suelo con p.p. de agua glicolada al 30% para llenado de tuberías, piezas especiales, etc. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h.	18,50	0,74	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,040 h	17,50	0,70	
P07CV1AF	Coquilla ARMAFLEX AF 1" e=19 mm o equivalente	1,000 m.	3,42	3,42	
P21GDT040	Tubo geotermia horizontal PE-Xa REHAU RAUGEO Collect SDR 11 D=40 o equivalente	1,000 m	8,06	8,06	
%PM0200	Pequeño Material	0,129 %	2,00	0,26	
%0050	Medios auxiliares	0,132 %	0,50	0,07	

Suma la partida ..... 13,25

Costes indirectos ..... 3,08% 0,41

**TOTAL PARTIDA ..... 13,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.01.03</b>	<b>u COLECTOR MODULAR GEOTÉRMICO PREENSAMBLADO REHAU RAUGEO CLICK 6</b>				
	<b>C</b>				
E23GD050	Colector modular REHAU RAUGEO CLICK para 6 conexiones de instalación geotérmica, preensamblado y testeado, fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio, apto para frío y calor, efecto aislante (Landa=0,30 W/mk), diámetro interior colector 2-1/2 " (64 mm), válvula de cierre ID25 en cada módulo de impulsión y válvula de cierre ID25 y caudalímetro polimérico ID25 en cada módulo de retorno, salida EZB rosca 2 g AG (50mm) en línea principal más 3 conexiones 1/2 " IG (12mm) para conexionado de accesorios, conexiones tipo bayoneta para fijación del RAUGEO CLICK Fitting Set en cada salida del circuito geotérmico, presión máxima operativa 10 bar, presión nominal de trabajo 6 bar, incluso 6 tapones ciegos, 2 válvulas llenado 1/2 " (12mm), 2 aireadores 1/2" g (12mm), soporte fijación a pared, totalmente colocado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,269 h.	18,50	4,98	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,269 h	17,50	4,71	
P21GDC120	Colector modular geotérmico REHAU RAUGEO CLICK 6 conexiones o equivalente	1,000 u	739,90	739,90	
%PM0200	Pequeño Material	7,496 %	2,00	14,99	
%0050	Medios auxiliares	7,646 %	0,50	3,82	
				Suma la partida .....	768,40
				Costes indirectos .....	3,08% 23,67
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>792,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

<b>18.01.04</b>	<b>u COLECTOR MODULAR GEOTÉRMICO PREENSAMBLADO REHAU RAUGEO CLICK 8</b>				
	<b>C</b>				
E23GD070	Colector modular REHAU RAUGEO CLICK para 8 conexiones de instalación geotérmica, preensamblado y testeado, fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio, apto para frío y calor, efecto aislante (Landa=0,30 W/mk), diámetro interior colector 2-1/2 " (64 mm), válvula de cierre ID25 en cada módulo de impulsión y válvula de cierre ID25 y caudalímetro polimérico ID25 en cada módulo de retorno, salida EZB rosca 2 g AG (50mm) en línea principal más 3 conexiones 1/2 " IG (12mm) para conexionado de accesorios, conexiones tipo bayoneta para fijación del RAUGEO CLICK Fitting Set en cada salida del circuito geotérmico, presión máxima operativa 10 bar, presión nominal de trabajo 6 bar, incluso 6 tapones ciegos, 2 válvulas llenado 1/2 " (12mm), 2 aireadores 1/2" g (12mm), soporte fijación a pared, totalmente colocado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,269 h.	18,50	4,98	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,269 h	17,50	4,71	
P21GDC140	Colector modular geotérmico REHAU RAUGEO CLICK 8 conexiones o equivalente	1,000 u	903,66	903,66	
%PM0200	Pequeño Material	9,134 %	2,00	18,27	
%0050	Medios auxiliares	9,316 %	0,50	4,66	
				Suma la partida .....	936,28
				Costes indirectos .....	3,08% 28,84
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>965,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

<b>18.01.05</b>	<b>u COLECTOR MODULAR GEOTÉRMICO PREENSAMBLADO REHAU RAUGEO CLICK 4</b>				
	<b>C</b>				
E23GD030	Colector modular REHAU RAUGEO CLICK para 4 conexiones de instalación geotérmica, preensamblado y testeado, fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio, apto para frío y calor, efecto aislante (Landa=0,30 W/mk), diámetro interior colector 2-1/2 " (64 mm), válvula de cierre ID25 en cada módulo de impulsión y válvula de cierre ID25 y caudalímetro polimérico ID25 en cada módulo de retorno, salida EZB rosca 2 g AG (50mm) en línea principal más 3 conexiones 1/2 " IG (12mm) para conexionado de accesorios, conexiones tipo bayoneta para fijación del RAUGEO CLICK Fitting Set en cada salida del circuito geotérmico, presión máxima operativa 10 bar, presión nominal de trabajo 6 bar, incluso 6 tapones ciegos, 2 válvulas llenado 1/2 " (12mm), 2 aireadores 1/2" g (12mm), soporte fijación a pared, totalmente colocado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,269 h.	18,50	4,98	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,269 h	17,50	4,71	
P21GDC100	Colector modular geotérmico REHAU RAUGEO CLICK 4 conexiones o equivalente	1,000 u	576,15	576,15	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM0200	Pequeño Material	5,858 %	2,00	11,72	
%0050	Medios auxiliares	5,976 %	0,50	2,99	
				Suma la partida .....	600,55
				Costes indirectos .....	18,50
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>619,05</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

### 18.01.06 u COLECTOR MODULAR GEOTÉRMICO PREENSAMBLADO REHAU RAUGEO CLICK 5 C

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E23GD040	Colector modular REHAU RAUGEO CLICK para 5 conexiones de instalación geotérmica, preensamblado y testeado, fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio, apto para frío y calor, efecto aislante (Landa=0,30 W/mk), diámetro interior colector 2-1/2 " (64 mm), válvula de cierre ID25 en cada módulo de impulsión y válvula de cierre ID25 y caudalímetro polimérico ID25 en cada módulo de retorno, salida EZB rosca da 2 g AG (50mm) en línea principal más 3 conexiones 1/2 " IG (12mm) para conexionado de accesorios, conexiones tipo bayoneta para fijación del RAUGEO CLICK Fitting Set en cada salida del circuito geotérmico, presión máxima operativa 10 bar, presión nominal de trabajo 6 bar, incluso 6 tapones ciegos, 2 válvulas llenado 1/2 " (12mm), 2 aireadores 1/2" g (12mm), soporte fijación a pared, totalmente colocado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,269 h.	18,50	4,98	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,269 h	17,50	4,71	
P21GDC110	Colector modular geotérmico REHAU RAUGEO CLICK 5 conexiones o equivalente	1,000 u	658,02	658,02	
%PM0200	Pequeño Material	6,677 %	2,00	13,35	
%0050	Medios auxiliares	6,811 %	0,50	3,41	
				Suma la partida .....	684,47
				Costes indirectos .....	21,08
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>705,55</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 18.01.07 m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=63 MM+ARMAFLEX-AF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20TRB070	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 63x5,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS con coquilla ARMAFLEX-AF, grado de combustibilidad BL-S3,d0 y espesor según RITE, ITE.02.10. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h.	18,50	0,74	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,040 h	17,50	0,70	
P17IR070	Tubo rígido PEX-A 63x5,8 mm	1,000 m	18,69	18,69	
P17IR100	Tubo rígido PEX-A 110x10 mm	1,000 m	55,41	55,41	
%PM2000	Pequeño Material	0,755 %	20,00	15,10	
%0050	Medios auxiliares	0,906 %	0,50	0,45	
				Suma la partida .....	91,09
				Costes indirectos .....	2,81
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>93,90</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

### 18.01.08 m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=75 MM+ARMAFLEX-AF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20TRB080	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 75x6,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS.con coquilla ARMAFLEX-AF, grado de combustibilidad BL-S3,d0 y espesor según RITE, ITE.02.10 Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h.	18,50	0,74	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,040 h	17,50	0,70	
P17IR080	Tubo rígido PEX-A 75x6,8 mm	1,000 m	28,77	28,77	
P07CV1AF	Coquilla ARMAFLEX AF 1" e=19 mm o equivalente	1,000 m.	3,42	3,42	
%PM2000	Pequeño Material	0,336 %	20,00	6,72	
%0050	Medios auxiliares	0,404 %	0,50	0,20	

Suma la partida ..... 40,55  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,25

**TOTAL PARTIDA ..... 41,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

### 18.01.09 m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=90 MM+ARMAFLEX-AF

E20TRB090 Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 90x8,2 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS.con coquilla ARMAFLEX-AF, grado de combustibilidad BL-S3,d0 y espesor según RITE, ITE.02.10 Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medido según modelaje en Revit.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h.	18,50	0,74	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,040 h	17,50	0,70	
P17IR090	Tubo rígido PEX-A 90x8,2 mm	1,000 m	39,04	39,04	
P07CV1AF	Coquilla ARMAFLEX AF 1" e=19 mm o equivalente	1,000 m.	3,42	3,42	
%PM2000	Pequeño Material	0,439 %	20,00	8,78	

Suma la partida ..... 52,68  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,62

**TOTAL PARTIDA ..... 54,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

### 18.01.10 m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=110 MM+ARMAFLEX-AF

E20TRB100 Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 110x10 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. con coquilla ARMAFLEX-AF, grado de combustibilidad BL-S3,d0 y espesor según RITE, ITE.02.10 Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medido según modelaje en Revit.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h.	18,50	0,74	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,040 h	17,50	0,70	
P07CV1AF	Coquilla ARMAFLEX AF 1" e=19 mm o equivalente	1,000 m.	3,42	3,42	
P17IR100	Tubo rígido PEX-A 110x10 mm	1,000 m	55,41	55,41	
%PM2000	Pequeño Material	0,603 %	20,00	12,06	

Suma la partida ..... 72,33  
 Costes indirectos ..... 3,08% 2,23

**TOTAL PARTIDA ..... 74,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## 18.02 EQUIPOS DE PRODUCCION Y DISTRIBUCION

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.02.01</b>	<b>ud. WSHN-XEE2 MF 90.2 314/248 KW BDC AGUA-AGUA MULTIFUCION</b>				
14.01.0E01	Suministro e instalación de BOMBA DE CALOR AGUA AGUA WSHN-XEE2 MF 90.2 BDC AGUA-AGUA MULTIFUCION de la marca clivet o equivalente, poara instalacion en interior,314 Kw termicos COP 4.42 SCOP 5.48- 248 Kw refrigeracion EER 7.89				
	Incluido la valvuleria necesaria para su conexion. Incluso soportes antivibratorios, transporte y medios de elevación hasta su ubicación definitiva, incluyendo todo tipo de permisos pertinentes ya sea del ayuntamiento por corte de calle o cualquier otro, elementos de conexión necesarios para tuberías de impulsión y retorno, conexión a red hidráulica, conexión eléctrica y a sistema de control; pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento, curso de formación de dos horas de duración y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	33,787 h.	18,50	625,06	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	33,787 h	17,50	591,27	
M02GE010	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	0,809 h.	39,83	32,22	
P23E0001NS	silent blocks	12,000 ud	2,41	28,92	
P2330RCECESD	90.2 wshan o equivalente	1,000 ud	58.642,28	58.642,28	
P04ASNV200S	Manguito antivibratorio	4,000 ud	64,29	257,16	
%0300	Medios auxiliares	601,769 %	3,00	1.805,31	
%PM01	Pequeño material	619,822 %	0,50	309,91	
	Suma la partida .....				62.292,13
	Costes indirectos .....		3,08%		1.918,60
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>64.210,73</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.02.02</b>	<b>ud AMD 80/8-B T2 M</b>				
14.06.01	<p>Suministro e instalacion de Bomba circuladora en linea, doble, de rotor humedo de alta eficiencia, automatica, marca Sedical modelo AMD 80/12-B T2 L o equivalente, segun el caudal y la presion diferencial de proyecto. Bomba de velocidad variable y regulation automatica, motor sincrono de iman permanente, sonda multifuncional de presion diferencial y temperatura, protection termica de motor integrada.Regulacion automatica a velocidad variable, modo de funcionamiento ajustable, control a presion proporcional, a presion constante o a velocidad constante Terminal de usuario para ajuste y visualizacion de estado de bomba. Teclas de seleccion de modo de funcionamiento y seleccion de curva de control. Indicadores luminosos de modo de funcionamiento, curva de control y rango de caudal actual. Indicador luminoso de estado o averla en forma de alabes rotantes Marcha / paro manual. Teclado bloqueable. Funcion Limitation de potencia. Detection de funcionamiento en seco. Salida conmutada libre de potencial de estado / averla. Entrada digital marcha / paro. Programa de desbloqueo automatico integrado. Conexion bluetooth para el ajuste y supervision en modo remoto, historico de averlas, envio de protocolo por correo electronico. Bomba autopurgante, de fundicion gris, rodete de alta resistencia termica y eje ceramico. Camisa de embuticion monobloc en acero inox., junta EPDM, rodamientos axiales al carbono y cojinetes de deslizamiento ceramicos, para aumentar rendimiento y durabilidad. Bomba resistente a la presencia de magnetita. Temperaturas de fluido +2°C a +110°C. Bomba monofasica 1x230 Vca 50Hz, consumo 35 - 1282 [W]. indice Directiva ErP IEE &lt;=0,17. PN6, DN80, embridada, DN 80, 360 mm, 58 kg. IP44, Clase F, TF 110. &lt;=43dB(A). Bomba doble con modulos electronicos de senal con funcion control bomba doble para alternancia automatica, de serie</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexiones alectricas y a sistema de control, parte proporcional de accesorios, pequeno material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.Incluido la valvuleria necesaria para su conexion.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,502 h.	18,50	27,79	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,502 h	17,50	26,29	
B1DASDAD	AMD 80/8-B T2 M o equivalente	1,000 ud	3.440,04	3.440,04	
%0300	Medios auxiliares	34,941 %	3,00	104,82	
%PM01	Pequeño material	35,989 %	0,50	17,99	
				Suma la partida .....	3.616,93
				Costes indirectos .....	3,08% 111,40
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.728,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.03	<b>ud AMD 30/6-B T2 L</b>				
14.06.02	<p>Suministro e instalacion de Bomba circuladora en lnea, doble, de rotor humedo de alta eficiencia, automatica, marca Sedical modelo AMD 30/6-B T2 L o equivalente, segun el caudal y la presion diferencial de proyecto.</p> <p>Bomba de velocidad variable y regulacion automatica, motor sincrono de iman permanente, sonda multifuncional de presion diferencial y temperatura, proteccion termica de motor integrada.Regulacion automatica a velocidad variable, modo de funcionamiento ajustable, control a presion proporcional, a presion constante o a velocidad constante</p> <p>Terminal de usuario para ajuste y visualizacion de estado de bomba.</p> <p>Teclas de seleccion de modo de funcionamiento y seleccion de curva de control.</p> <p>Indicadores luminosos de modo de funcionamiento, curva de control y rango de caudal actual.</p> <p>Indicador luminoso de estado o averia en forma de alabes rotantes</p> <p>Marcha / paro manual.</p> <p>Teclado bloqueable.</p> <p>Funcion Limitation de potencia.</p> <p>Detection de funcionamiento en seco.</p> <p>Salida conmutada libre de potencial de estado / averia.</p> <p>Entrada digital marcha / paro.</p> <p>Programa de desbloqueo automatico integrado.</p> <p>Puerto de conexion de Modulo Remoto de ajuste y supervision remotos, historico de averlas, envio de protocolo por correo electronico.</p> <p>Bomba autopurgante, de fundicion gris, rodete de alta resistencia termica y eje ceramico.</p> <p>Camisa de embuticion monobloc en acero inox., junta EPDM, rodamientos axiales al carbono y cojinetes de deslizamiento ceramicos, para aumentar rendimiento y durabilidad.</p> <p>Bomba resistente a la presencia de magnetita.</p> <p>Temperaturas de fluido +2°C a +110°C.</p> <p>Bomba monofasica 1x230 Vca 50Hz, consumo 11 - 105 [W]. indice Directiva ErP IEE &lt;=0,18.</p> <p>PN10, DN32, roscada, R 1 %", 180 mm, 11,1 kg.</p> <p>IP44, Clase F, TF 110.</p> <p>&lt;=43dB(A).</p> <p>Bomba doble con modulos electronicos de senal con funcion control bomba doble para alternancia automatica, de serie."</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexiones electricas y a sistema de control, parte proporcional de accesorios, pequeno material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.Incluido la valvuleria necesaria para su conexion.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,502 h.	18,50	27,79	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,502 h	17,50	26,29	
MDECSAVD	AMD 30/6-B T2 L o equivalente	1,000 ud	1.162,68	1.162,68	
%0300	Medios auxiliares	12,168 %	3,00	36,50	
%PM01	Pequeño material	12,533 %	0,50	6,27	
				Suma la partida .....	1.259,53
				Costes indirectos .....	3,08% 38,79
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.298,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.04	<b>ud SAX 25/4-B,</b>				
14.06.03	<p>Suministro e instalacion deBomba circuladora en lfnea, simple, de rotor humedo de alta eficiencia, automatica, con aislamiento termico, marca Sedical modelo SAX 25/4-B o equivalente, segun el caudal y la presion diferencial de proyecto para ACS.</p> <p>Bomba de velocidad variable y regulacion automatica, motor sincrono de iman permanente, proteccion termica de motor integrada.</p> <p>Regulacion automatica a velocidad variable, modo de funcionamiento ajustable, control a presion proporcional, a presion constante o a velocidad constante</p> <p>Terminal de usuario para ajuste y visualizacion de estado de bomba, con display de consumo y averla.</p> <p>Tecla de seleccion de modo de funcionamiento y curva de control.</p> <p>Indicadores luminosos de modo de funcionamiento y curva de control seleccionados.</p> <p>Funcion reduction nocturna automatica.</p> <p>Programa de desbloqueo automatico integrado.</p> <p>Bomba autopurgante, de bronce, rodete de alta resistencia termica y eje ceramico.</p> <p>Camisa de embuticion monobloc en acero inox., junta EPDM, rodamientos axiales al carbono y cojinetes de deslizamiento ceramicos, para aumentar rendimiento y durabilidad.</p> <p>Temperatura y dureza maximas 65 °C @ 35°fH a 85 °C @ 25°fH. Bomba monofasica 1x230 Vca 50Hz, consumo 5 - 22 [W].</p> <p>PN10, DN25, R 1", 180 mm, 2,3 kg.</p> <p>IP44, Clase F, TF 110.</p> <p>&lt;=43dB(A).</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexiones aletricas y a sistema de control, parte proporcional de accesorios, pequeno material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vieigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.Incluido la valvuleria necesaria para su conexion.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,502 h.	18,50	27,79	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,502 h	17,50	26,29	
MDEACASCSA	SAX 25/4-B, o equivalente	1,000 ud	388,15	388,15	
%0300	Medios auxiliares	4,422 %	3,00	13,27	
%PM01	Pequeño material	4,555 %	0,50	2,28	
				Suma la partida .....	457,78
				Costes indirectos .....	3,08% 14,10
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>471,88</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.02.05</b>	<b>ud SDM100/190-1,5 KSV</b>				
14.06.04	<p>Suministro e instalacion deBomba doble Sedical SDM100/190-1,5 KSV o equivalente de rotor seco en linea con variador de frecuencia incorporado para calefaccion, climatizacion y usos industriales. Fabricada en hierro fundido y con alimentacion trifasica 3x380/460 Vca 50Hz. Conexion embreada DN 100. Indice EEI 0.4. PN 10 . Ta de trabajo minima -15°C. maxima +120°C.</p> <p>Incluye sensores de presion</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexiones electricas y a sistema de control, parte proporcional de accesorios, pequeno material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Incluido la valvulería necesaria para su conexion.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,502 h.	18,50	27,79	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,502 h	17,50	26,29	
PN823RF6	SDM100/190-1,5 KSV o equivalente	1,000 ud	5.394,35	5.394,35	
%0300	Medios auxiliares	54,484 %	3,00	163,45	
%PM01	Pequeño material	56,119 %	0,50	28,06	
				Suma la partida .....	5.639,94
				Costes indirectos .....	173,71
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.813,65</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.06	<b>ud AMD 50/18-B T2 M</b>				
14.06.05	<p>Suministro e instalacion de Bomba circuladora en lnea, doble, de rotor humedo de alta eficiencia, automatica, marca Sedical modelo AMD 50/18-B T2 M o equivalente, segun el caudal y la presion diferencial de proyecto. Bomba de velocidad variable y regulation automatica, motor sincrono de iman permanente, sonda multifuncional de presion diferencial y temperatura, protection termica de motor integrada.Regulacion automatica a velocidad variable, modo de funcionamiento ajustable, control a presion proporcional, a presion constante o a velocidad constante Terminal de usuario para ajuste y visualizacion de estado de bomba. Teclas de selection de modo de funcionamiento y seleccion de curva de control. Indicadores luminosos de modo de funcionamiento, curva de control y rango de caudal actual. Indicador luminoso de estado o averla en forma de alabes rotantes Marcha / paro manual. Teclado bloqueable. Funcion Limitation de potencia. Detection de funcionamiento en seco. Salida conmutada libre de potencial de estado / averla. Entrada digital marcha / paro. Programa de desbloqueo automatico integrado. Conexion bluetooth para el ajuste y supervision en modo remoto, historico de averlas, envio de protocolo por correo electronico. Bomba autopurgante, de fundicion gris, rodete de alta resistencia termica y eje ceramico. Camisa de embuticion monobloc en acero inox., junta EPDM, rodamientos axiales al carbono y cojinetes de deslizamiento ceramicos, para aumentar rendimiento y durabilidad. Bomba resistente a la presencia de magnetita. Temperaturas de fluido +2°C a +110°C. Bomba monofasica 1x230 Vca 50Hz, consumo 22 - 742 [W]. indice Directiva ErP IEE &lt;=0,17. PN16, DN50, embreada, DN 50, 270 mm, 36 kg. IP44, Clase F, TF 110. &lt;=43dB(A). Bomba doble con modulos electronicos de senal con funcion control bomba doble para alternancia automatica, de serie.</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexiones alectricas y a sistema de control, parte proporcional de accesorios, pequeno material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.Incluido la valvuleria necesaria para su conexion.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,502 h.	18,50	27,79	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,502 h	17,50	26,29	
MOXQWDQW3	modelo AMD 50/18-B T2 M o equivalente	1,000 ud	2.999,25	2.999,25	
%0300	Medios auxiliares	30,533 %	3,00	91,60	
%PM01	Pequeño material	31,449 %	0,50	15,72	
				Suma la partida .....	3.160,65
				Costes indirectos .....	3,08% 97,35
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.258,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.07	<b>ud AMD 40/8-B T2 M</b>				
14.06.06	<p>Suministro e instalacionde Bomba circuladora en lfnea, doble, de rotor humedo de alta eficiencia, automatica, marca Sedical modelo AMD 40/8-B T2 M o equivalente, segun el caudal y la presion diferencial de proyecto. Bomba de velocidad variable y regulation automatica, motor sincrono de iman permanente, sonda multifuncional de presion diferencial y temperatura, protection termica de motor integrada.Regulacion automatica a velocidad variable, modo de funcionamiento ajustable, control a presion proporcional, a presion constante o a velocidad constante Terminal de usuario para ajuste y visualization de estado de bomba. Teclas de seleccion de modo de funcionamiento y seleccion de curva de control. Indicadores luminosos de modo de funcionamiento, curva de control y rango de caudal actual. Indicador luminoso de estado o averla en forma de alabes rotantes Marcha / paro manual. Teclado bloqueable. Funcion Limitation de potencia. Detection de funcionamiento en seco. Salida conmutada libre de potencial de estado / averla. Entrada digital marcha / paro. Programa de desbloqueo automatico integrado. Conexion bluetooth para el ajuste y supervision en modo remoto, historico de averlas, envio de protocolo por correo electronico. Bomba autopurgante, de fundicion gris, rodete de alta resistencia termica y eje ceramico. Camisa de embuticion monobloc en acero inox., junta EPDM, rodamientos axiales al carbono y cojinetes de deslizamiento ceramicos, para aumentar rendimiento y durabilidad. Bomba resistente a la presencia de magnetita. Temperaturas de fluido +2°C a +110°C. Bomba monofasica 1x230 Vca 50Hz, consumo 20 - 268 [W]. indice Directiva ErP IEE &lt;=0,19. PN16, DN40, embridada, DN 40, 220 mm, 31 kg. IP44, Clase F, TF 110. &lt;=43dB(A). Bomba doble con modulos electronicos de senal con funcion control bomba doble para alternancia automatica, de serie.</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexiones alectricas y a sistema de control, parte proporcional de accesorios, pequeno material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.Incluido la valvuleria necesaria para su conexion.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,502 h.	18,50	27,79	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,502 h	17,50	26,29	
%0300	Medios auxiliares	0,541 %	3,00	1,62	
MDASCACSASAS	AMD 40/8-B T2 M o equivalente	1,000 ud	1.804,66	1.804,66	
%PM01	Pequeño material	18,604 %	0,50	9,30	
				Suma la partida .....	1.869,66
				Costes indirectos .....	3,08% 57,59
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.927,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.02.08</b>	<b>ud SDP80/165.1-5,5 KSV</b>				
14.06.07	<p>Suministro e instalacion de Bomba doble Sedical SDP80/165.1-5,5 KSV o equivalente, de rotor seco en linea con variador de frecuencia incorporado para calefaccion, climatizacion y usos industriales. Fabricada en hierro fundido y con alimentacion trifasica 3x380/460 Vca 50Hz. Conexion embreada DN 80. Indice EEI ?0.4. PN 10 . Ta de trabajo minima -15°C. maxima +120°C.</p> <p>Incluye sensores de presion</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexiones electricas y a sistema de control, parte proporcional de accesorios, pequeno material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.Incluido la valvulería necesaria para su conexion.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,502 h.	18,50	27,79	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,502 h	17,50	26,29	
MDECCASDACSE	SDP80/165.1-5,5 KSV o equivalente	1,000 ud	6.544,92	6.544,92	
%0300	Medios auxiliares	65,990 %	3,00	197,97	
%PM01	Pequeño material	67,970 %	0,50	33,99	
				Suma la partida .....	6.830,96
				Costes indirectos .....	3,08% 210,39
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7.041,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 18.03 DEPOSITOS

#### 18.03.01 ud VASO EXPANSIÓN 100 L VEPC Y VECC

14.07.01	<p>Suministro e instalación de Vaso de expansión de membrana recambiable de la marca SEDICAL, o equivalente, de 100 l, incluso parte proporcional de válvula de escape conducido.</p> <p>Incluso llaves de corte en la tubería de entrada y salida al depósito, tubería de by-pass de las mismas dimensiones que la tubería de entrada al mismo, llave de corte en el by-pass, desagüe y conexión a la red de saneamiento, material auxiliar, transporte, montaje, elementos de conexión necesarios para tuberías de impulsión y retorno, pruebas y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,126 h.	18,50	20,83	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,126 h	17,50	19,71	
P17SS005	Desagüe en PVC DN-25	1,000 ud	4,01	4,01	
P04MV1500L	Depósito de Inercia 2000 litros, LAPESA mod MV2000L o equivalente	1,000 ud	899,67	899,67	
%0300	Medios auxiliares	9,442 %	3,00	28,33	
%PM01	Pequeño material	9,726 %	0,50	4,86	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 977,41
				Costes indirectos ..... 3,08%	30,10
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.007,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

### 18.03.02 ud VASO EXPANSIÓN 200 L VESC Y VEF

14.07.02

Suministro y colocación Sedical G 600 o equivalente. Vaso de expansión para sistemas de calefacción y climatización. Membrana recambiable. Conexión R1 1/2". Presión y temperatura de trabajo máx. 10 bar/120°C., incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
P20SD23D	Vaso de expansion de 200 l VESC y VEF o equivalente	1,000 ud	146,35	146,35	
P17SS005	Desagüe en PVC DN-25	1,000 ud	4,01	4,01	
%0300	Medios auxiliares	1,579 %	3,00	4,74	
%PM01	Pequeño material	1,626 %	0,50	0,81	
				Suma la partida .....	163,40
				Costes indirectos .....	5,03
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>168,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 18.03.03 ud DEPÓSITO DE INERCIA 4000 L

14.07.03

Suministro y colocación de Depósito de inercia de acero negro de 4.000 l de la marca LAPESA o equivalente tarado en 10 Kg y aislado, incluso parte proporcional de pequeño material de montaje  
Incluso llaves de corte en la tubería de entrada y salida al depósito, tubería de by-pass de las mismas dimensiones que la tubería de entrada al mismo, llave de corte en el by-pass, desagüe y conexión a la red de saneamiento, material auxiliar, transporte, montaje, elementos de conexión necesarios para tuberías de impulsión y retorno, pruebas y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
P17SS005	Desagüe en PVC DN-25	1,000 ud	4,01	4,01	
P20CQWCQ	inercia 4000l	1,000 ud	2.594,21	2.594,21	
%0300	Medios auxiliares	26,057 %	3,00	78,17	
%PM01	Pequeño material	26,839 %	0,50	13,42	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos .....
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 18.03.04 ud DEPÓSITO DE INERCIA 2000 L

14.07.03EWFQWQ Suministro y colocaci?n de Dep?sito de inercia de acero negro de 2.000 l de la marca LAPESA o equivalente tarado en 10 Kg y aislado, incluso parte proporcional de peque?o material de montaje  
Incluso llaves de corte en la tuber?a de entrada y salida al dep?sito, tuber?a de by-pass de las mismas dimensiones que la tuber?a de entrada al mismo, llave de corte en el by-pass, desag?e y conexi?n a la red de saneamiento, material auxiliar, transporte, montaje, elementos de conexi?n necesarios para tuber?as de impuls?n y retorno, pruebas y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentaci?n final con planos as built y legalizaci?n de la instalaci?n seg?n normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protecci?n y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), seg?n norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiaci?n y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
P20CQWCQS	inercia 2000l	1,000 ud	1.586,34	1.586,34	
P17SS005	Desagüe en PVC DN-25	1,000 ud	4,01	4,01	
%0300	Medios auxiliares	15,978 %	3,00	47,93	
%PM01	Pequeño material	16,458 %	0,50	8,23	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos .....
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 18.03.05 ud INTERACUMULADOR LCT 1 Plus 500 TP

14.07.034F Depósito productor acumulador de ACS, Marca LCT 1 Plus 500 TP o equivalente, con sistema de serpentines desmontables en acero inoxidable para ambas series, como sistemas de producción propia de ACS, a través de una fuente calorífica externa,  
Además, la superficie de intercambio del conjunto de serpentines cumple con las especificaciones del nuevo Código Técnico de la Edificación, para su uso específico como depósito solar.

Incluso material auxiliar, transporte, montaje, válvula de seguridad a 6 bar, elementos de conexión necesarios para tuberías de impulsión y retorno, pruebas y puesta en servicio, según normativa vigente.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
P17SS005	Desagüe en PVC DN-25	1,000 ud	4,01	4,01	
P20CQWCEQS	LCT 1 Plus 500 TP o equivalente	1,000 ud	2.289,59	2.289,59	
%0300	Medios auxiliares	23,011 %	3,00	69,03	
%PM01	Pequeño material	23,701 %	0,50	11,85	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos .....
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.04</b>	<b>CONTROL SALA DE PRODUCCION</b>				
<b>18.04.01</b>	<b>u SISTEMA DE CONTROL</b>				
34GY2H2345H34	<p>Suministro e instalación y puesta en marcha de Sistema de control compuesto por equipos de Sedical o equivalente-Honeywell para la gestion del control de la sala de maquinas. Incluyendo las siguientes características principales a través de su servidor web (tanto in situ como a distancia):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorización de puntos en entorno texto y gráfico.</li> <li>• Acceso y modificación a programas horarios, consignas.</li> <li>• Acceso y modificación de parámetros.</li> <li>• Registro histórico gráfico de tendencias exportables a EXCEL</li> <li>• Registro histórico de alarmas y reenvío a direcciones de correo electrónico</li> <li>• Distintos niveles de acceso por clave de usuario</li> </ul> <p>Los controladores disponen de E/S físicas, así como comunicación en protocolos estándar como ModBus, BACnet, LonWorks, M-Bus, OPC, KNX, DALI, oBIX, enocean, etc...</p> <p>Sistema de control para el edificio compuesto por:</p> <p>CENTRAWebNX 26P Controlador con pantalla y 26 puntos físicos 1,00</p> <p>CENTRAWebNX Licencia básica 100PI, 255PB 1,00</p> <p>Modulo Sedical SCLTOP821A PANEL 8EA. 4,00</p> <p>Modulo Sedical SCLTOP822A PANEL 8SA. 2,00</p> <p>Bloque de terminales Sedical SXS821-22 para modulos SXFL (R)821/822 . terminales por empuje. 6,00</p> <p>Modulo Sedical SCLTOP823A PANEL 12ED. 3,00</p> <p>Bloque de terminales Sedical SXS823 para modulos SXFL(R) 823. terminales por empuje. 3,00</p> <p>Modulo Sedical SCLTOP824A PANEL 6SD. 4,00</p> <p>Bloque de terminales Sedical SXS824-25 para modulos SXFL (R)824/825 . terminales por empuje. 4,00</p> <p>Transformador Sedical CRT6 230 Vca / 24 Vca - 6 A. 1,00</p> <p>"Concentrador lectura contadores de Sedical modelo SCE MBUS CENTER20.</p> <p>Concentrador de lectura de contadores M-Bus. -- Automaticamente lee todos los dispositivos M-Bus que tenga conectados y muestra los valores de la última lectura.</p> <p>-Genera los perfiles de carga de todos los valores energéticos.</p> <p>- Los datos son accesibles a través de navegador web, tanto desde un ordenador, como desde una tablet o Smartphone.</p> <p>-Los valores memorizados se pueden exportar a un archivo CSV o pueden ser subidos automáticamente a un servidor FTP" 1,00</p> <p>Ingeniería, programación y generación de documentación 1,00</p> <p>Graficas de control incluidas 1,00</p> <p>Cuadro eléctrico de control, contiene elementos de control, magnetotérmico de protección y toma de corriente. Carece de elementos de fuerza como contactores, térmicos, etc. 1,00</p> <p>Cuadro control sotano 1</p> <p>Cuadro eléctrico de control, contiene elementos de control, magnetotérmico de protección y toma de corriente. Carece de elementos de fuerza como contactores, térmicos, etc. 1,00</p> <p>Modulo Sedical SCLTOP830A PANEL BUS 6SD/8EA/8SA/12ED. 1,00</p> <p>Transformador Sedical CRT6 230 Vca / 24 Vca - 6 A. 1,00</p> <p>Cuadro control bajo cubierta</p> <p>Cuadro eléctrico de control, contiene elementos de control, magnetotérmico de protección y toma de corriente. Carece de elementos de fuerza como contactores, térmicos, etc. 1,00</p> <p>Modulo Sedical SCLTOP830A PANEL BUS 6SD/8EA/8SA/12ED. 2,00</p> <p>Transformador Sedical CRT6 230 Vca / 24 Vca - 6 A. 1,00</p>				
001OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	63,074 h.	18,50	1.166,87	
001OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	63,074 h	17,50	1.103,80	
PW5HG45YH	SIUSTEMA CONTROL	1,000 ud	15.885,65	15.885,65	
%0050	Medios auxiliares	181,563 %	0,50	90,78	
%PM01	Pequeño material	182,471 %	0,50	91,24	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 18.338,34
					Costes indirectos ..... 3,08% 564,82
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 18.903,16</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

### 18.04.02 ud AUTF/NTC20K

IAV01.03.00 Suministro e instalación de

Sonda Sedical de temperatura exterior AUTF/NTC20K o equivalente.

Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
W34TYG34G	AUTF/NTC20K o equivalente	1,000	41,24	41,24	
%0050	Medios auxiliares	0,500 %	0,50	0,25	
%PM01	Pequeño material	0,502 %	0,50	0,25	
					Suma la partida ..... 50,49
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,56
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 52,05</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

### 18.04.03 ud SL404F1243

IAV01.03.02 Suministro e instalación de

Presostato Sedical SL404F1243 agua o equivalente

Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
PW345HW345H	SL404F1243 o equivalente	1,000 ud	192,46	192,46	
%0050	Medios auxiliares	2,012 %	0,50	1,01	
%PM01	Pequeño material	2,022 %	0,50	1,01	
					Suma la partida ..... 203,23
					Costes indirectos ..... 3,08% 6,26
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 209,49</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 18.04.04 ud KNTF/NTC20K/100 L=100MM.

IAV01.0234 Suministro e instalación de

Sonda Sedical de temperatura de inmersión KNTF/NTC20K/100 L=100mm o equivalente

Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
PW345HG34HG	KNTF/NTC20K/100 L=100mm. o equivalente	1,000 ud	49,32	49,32	
%0050	Medios auxiliares	0,581 %	0,50	0,29	
%PM01	Pequeño material	0,584 %	0,50	0,29	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 60,46</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 18.04.05 ud THMS100 L=100MM. G 1/2".

IAV01.02WE34 Suministro e instalación de

Vaina de laton Sedical THMS100 o equivalente L=100mm. G 1/2".  
Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
P234WGHWETHE	THMS100 L=100mm. G 1/2". o equivalente	1,000 ud	14,55	14,55	
%0050	Medios auxiliares	0,233 %	0,50	0,12	
%PM01	Pequeño material	0,234 %	0,50	0,12	
					Suma la partida ..... 23,54
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 24,27</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

### 18.04.06 ud KNTF/NTC20K/150 L=150MM.

IAV01.02WQF2W Suministro e instalación de

Sonda Sedical de temperatura de inmersión KNTF/NTC20K/150 o equivalente L=150mm

Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
PQ2354HG234H	KNTF/NTC20K/150 L=150mm. o equivalente	1,000 ud	51,75	51,75	
%0050	Medios auxiliares	0,605 %	0,50	0,30	
%PM01	Pequeño material	0,608 %	0,50	0,30	
					Suma la partida ..... 61,10
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 62,98</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 18.04.07 ud THVA150 L=150MM. G 1/2".

IAV01.0223G Suministro e instalación de

Vaina de acero inoxidable Sedical THVA150 o equivalente L=150mm. G 1/2".

Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
PW45H34H	THVA150 L=150mm. G 1/2". o equivalente	1,000 ud	27,50	27,50	
%0050	Medios auxiliares	0,363 %	0,50	0,18	
%PM01	Pequeño material	0,364 %	0,50	0,18	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 18.04.08 ud KNTFS/NTC20K/300

IAV01.0223G3E Suministro e instalación de

Sonda Sedical de temperatura KNTFS/NTC20K/300 o equivalente de conducto de aire reaccion rapida L=300mm  
Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
PQ3G5H234H	KNTFS/NTC20K/300 o equivalente	1,000 ud	54,98	54,98	
%0050	Medios auxiliares	0,637 %	0,50	0,32	
%PM01	Pequeño material	0,641 %	0,50	0,32	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 18.04.09 ud MF Z60.4

IAV01.02FD3E Suministro e instalación de

Accesorio de montaje Sedical MF Z60.4 o equivalente para sonda de conducto

Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
4235YH435H4	MF Z60.4 o equivalente	1,000 ud	6,47	6,47	
%0050	Medios auxiliares	0,152 %	0,50	0,08	
%PM01	Pequeño material	0,153 %	0,50	0,08	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 18.04.10 ud SEDICAL KACO2-U

IAV01.02FD3ED Suministro e instalación de

Sonda Sedical KACO2-U o equivalente de CO2 conducto.

Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
P234G34G3	Sedical KACO2-U o equivalente	1,000 ud	323,47	323,47	
%0050	Medios auxiliares	3,322 %	0,50	1,66	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM01	Pequeño material	3,339 %	0,50	1,67	
					Suma la partida ..... 335,55
					Costes indirectos ..... 3,08% 10,33
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>345,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 18.04.11 ud DDW/H-20

IAV01.02324R Suministro e instalación de

Presostato diferencial Sedical DDW/H-20 o equivalente aire para filtro sucio 30 a 400 Pa.

Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
PSRTDH425	DDW/H-20 o equivalente	1,000 ud	68,73	68,73	
%0050	Medios auxiliares	0,775 %	0,50	0,39	
%PM01	Pequeño material	0,779 %	0,50	0,39	
					Suma la partida ..... 78,26
					Costes indirectos ..... 3,08% 2,41
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>80,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 18.04.12 ud VALVULA DE 3 VLAS SEDICAL V5013R1099

3467J3456JERY Suministro e instalación de

Valvula de 3 vias Sedical V5013R1099 o equivalente. Pn 16. 2". Kvs = 40 .Cuerpo de laton y eje y asientos removibles de acero inoxidable. Conexiones roscadas.

Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
PQ34HWQ345H	Valvula de 3 vias Sedical V5013R1099 o equivalente	1,000 ud	246,63	246,63	
%0050	Medios auxiliares	2,554 %	0,50	1,28	
%PM01	Pequeño material	2,567 %	0,50	1,28	
					Suma la partida ..... 257,94
					Costes indirectos ..... 3,08% 7,94
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>265,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.04.13</b>	<b>ud VALVULA DE 3 VLAS SEDICAL V5329C1083.</b>				
3467J34562	Suministro e instalación de				
	Servomotor Sedical ML7420A6025 o equivalente senal 0...10V. 600N. 24Vac. recorrido 1 minuto. sin operacion manual.				
	Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
PW54HW34H	Valvula de 3 vias Sedical V5329C1083. o equivalente	1,000 ud	591,92	591,92	
%0050	Medios auxiliares	6,007 %	0,50	3,00	
%PM01	Pequeño material	6,037 %	0,50	3,02	
	Suma la partida .....				606,69
	Costes indirectos .....			3,08%	18,69
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>625,38</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

## 18.04.14 ud SERVOMOTOR SEDICAL ML7420A6025

3467J34562S

Suministro e instalación de

Valvula de 3 vias Sedical V5329C1083 o equivalente. Pn 6. 3". Kvs = 100 .Cuerpo de hierro fundido y partes internas de acero inoxidable. Conexiones embridadas

Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
P3WQG234G	Servomotor Sedical ML7420A6025 o equivalente	1,000 ud	302,43	302,43	
%0050	Medios auxiliares	3,112 %	0,50	1,56	
%PM01	Pequeño material	3,127 %	0,50	1,56	
	Suma la partida .....				314,30
	Costes indirectos .....			3,08%	9,68
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>323,98</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## 18.04.15 ud VALVULA DE 3 VLAS SEDICAL V5015A1151

3467J34SDCVS

Suministro e instalación de

Valvula de 3 vias Sedical V5015A1151 o equivalente. Pn 6. 4". Kvs = 160 .Cuerpo de hierro fundido y partes internas de acero inoxidable. Conexiones embridadas

Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
PW54HW3RH	Valvula de 3 vias Sedical V5015A1151 o equivalente	1,000 ud	1.217,80	1.217,80	
%0050	Medios auxiliares	12,266 %	0,50	6,13	
%PM01	Pequeño material	12,327 %	0,50	6,16	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 1.238,84
					Costes indirectos ..... 3,08% 38,16
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 1.277,00</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS

**18.04.16 ud SERVOMOTOR SEDICAL ML7421B3003**

3467J34SDCDVS Suministro e instalación de

Servomotor Sedical ML7421B3003 o equivalente senal 0.10V. 1800N. 24Vac. recorrido 3.5 minutos. con operacion manual.

Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
PQ34GHW3RG	Servomotor Sedical ML7421B3003 o equivalente	1,000 ud	689,77	689,77	
%0050	Medios auxiliares	6,985 %	0,50	3,49	
%PM01	Pequeño material	7,020 %	0,50	3,51	
					Suma la partida ..... 705,52
					Costes indirectos ..... 3,08% 21,73
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 727,25</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

**18.04.17 ud SCE PRO 4Q MBUS80**

CW35H45 Suministro e instalación de

Cuadro bombeo  
Contador de energia electrica Sedical modelo SCE PRO 4Q MBUS80 o equivalente

- Certificacion MID B + D de serie, para aplicaciones de facturacion.
- Clase de precision B (+- 1%) para energia activa EN50470-1,-3
- Mide la energia en los cuatro cuadrantes.
- Pantalla grafica (60 x 30 mm) con retroiluminacion.
- Display de 8 digitos con un decimal.
- Admite conexion directa hasta 75A
- Posibilidad de configuration hasta 4 tarifas diferentes a traves de entradas digitales.
- 4 salidas digitales configurables.
- Montaje en carril DIN de 35 mm.
- Consumo propio de 0,6 W/fase.

Protocolo de comunicacion MBus."

Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
PWQ34G324G	SCE PRO 4Q MBUS80 o equivalente	1,000 ud	375,21	375,21	
%0050	Medios auxiliares	3,840 %	0,50	1,92	
%PM01	Pequeño material	3,859 %	0,50	1,93	
					Suma la partida ..... 387,81
					Costes indirectos ..... 3,08% 11,94
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 399,75</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.04.18</b>	<b>ud SCE PRO 4Q MBUS6</b>				
CW35H45D	Suministro e instalación de				
	Bomba de calor 1 y 2				
	Contador de energía eléctrica Sedical modelo SCE PRO 4Q MBUS6 o equivalente				
	- Certificación MID B + D de serie, para aplicaciones de facturación.				
	- Clase de precisión B (+- 1%) para energía activa EN50470-1,-3				
	- Mide la energía en los cuatro cuadrantes.				
	- Pantalla gráfica (60 x 30 mm) con retroiluminación.				
	- Display de 8 dígitos con un decimal.				
	- Admite transformadores de 1 A o 5 A para intensidades de hasta 20000 A/5 o 4000 A/1.				
	- Posibilidad de configuración hasta 4 tarifas diferentes a través de entradas digitales.				
	- 4 salidas digitales configurables.				
	- Montaje en carril DIN de 35 mm.				
	- Consumo propio de 0,6 W/fase.				
	Protocolo de comunicación MBus."				
	Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
PW435HW45HGSD	SCE PRO 4Q MBUS6 o equivalente	1,000 ud	375,21	375,21	
%0050	Medios auxiliares	3,840 %	0,50	1,92	
%PM01	Pequeño material	3,859 %	0,50	1,93	
	Suma la partida .....				387,81
	Costes indirectos .....			3,08%	11,94
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>399,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## 18.04.19 ud CONTADORES DE ENERGIA TERMICA

CW35H45DAS Suministro e instalación de

1xBomba calor 1

Contador de energía Sedical modelo 440R670 SUPERSTATIC 440 DN200 250,0 m3/h o equivalente.

- Caudalímetro basado en el principio físico de oscilación hidrodinámica, sin partes móviles ni riesgos de desgaste o histeresis mecánica, para un caudal nominal de 250m3/h con conexión embridada DN200, fabricado en acero inoxidable.

- El suministro incluye una cabeza electrónica de medición modular y multifuncional Supercal 531 con pantalla LCD, con puerto óptico conforme a IEC 1107, doble memoria EEPROM inborrable con dos salidas de impulsos, dos entradas de impulsos para contadores auxiliares,

- Caudalímetro Superstatic 440 para agua hasta 130°C y 16bar.

- Longitud de montaje de 350mm.

- Pérdida de carga a caudal nominal de 0,1bar.

- Para funcionamiento con temperatura ambiente desde 5°C hasta 55°C.

- Instalación en horizontal o vertical indistintamente.

- Homologación MID DE-07-MI004-PTB012, clase 2. Rango de caudal homologado 50:1 del caudal nominal.

- Con 1 par de sondas de temperatura PT500 emparejadas y calibradas con cable de longitud 2m y par de vainas para inmersión de las sondas.

Para instalar en tubería fría. (retorno en instalaciones de calor e impulsión en instalaciones de refrigeración).

440R670 SUPERSTATIC 440 DN200 250,0 m3/h 2,00

Modulo comunicacion M-BUS para 531 2,00

Modulo alimentation 230 Vac - 45/65 Hz para 531 2

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

1x Bomba calor 2  
 Contador de energia Sedical modelo 440RF657 SUPERSTATIC 440 DN150 FD 150,0 m3/h.  
 - Caudalimetro basado en el principio fisico de oscilacion hidrodinamica, sin partes moviles ni riesgos de desgaste o histeresis mecanica, para un caudal nominal de 150m3/h con conexion embriada DN150, fabricado en FD.  
 - El suministro incluye una cabeza electronica de medicion modular y multifuncional Supercal 531 con pantalla LCD, con puerto optico conforme a IEC 1107, doble memoria EEPROM inborrable con dos salidas de impulsos, dos entradas de impulsos para contadores auxiliares,  
 - Caudalimetro Superstatic 440 para agua hasta 130°C y 16bar.  
 - Longitud de montaje de 300mm.  
 - Perdida de carga a caudal nominal de 0,1bar.  
 - Para funcionamiento con temperatura ambiente desde 5°C hasta 55°C.  
 - Instalacion en horizontal o vertical indistintamente.  
 - Homologacion MID DE-07-MI004-PTB012, clase 2. Rango de caudal homologado 50:1 del caudal nominal.  
 - Con 1 par de sondas de temperatura PT500 emparejadas y calibradas con cable de longitud 2m y par de vainas para inmersion de las sondas.  
 - Para instalar en tuberia fria. (retorno en instalaciones de calor e impulsión en instalaciones de refrigeracion).  
 440RF657 SUPERSTATIC 440 DN150 FD 150,0 m3/h 2,00  
 Modulo comunicacion M-BUS para 531 2,00  
 Modulo alimentacion 230 Vac - 45/65 Hz para 531 2,00

Primario ACS 997,60 €  
 Contador de energia Sedical modelo 440R502 SUPERSTATIC 440 1 1/4" 6,0 m3/h.  
 - Caudalimetro basado en el principio fisico de oscilacion hidrodinamica, sin partes moviles ni riesgos de desgaste o histeresis mecanica, para un caudal nominal de 6m3/h con conexion roscada G 1 1/4", fabricado en laton.  
 - El suministro incluye una cabeza electronica de medicion modular y multifuncional Supercal 531 con pantalla LCD, con puerto optico conforme a IEC 1107, doble memoria EEPROM inborrable con dos salidas de impulsos, dos entradas de impulsos para contadores auxiliares,  
 - Caudalimetro Superstatic 440 para agua hasta 130°C y 16/25bar.  
 - Longitud de montaje (sin racores) de 260mm.  
 - Perdida de carga a caudal nominal de 0,16bar.  
 - Para funcionamiento con temperatura ambiente desde 5°C hasta 55°C.  
 - Instalacion en horizontal o vertical indistintamente.  
 - Homologacion MID DE-07-MI004-PTB012, clase 2. Rango de caudal homologado 100:1 del caudal nominal.  
 - Con 1 par de sondas de temperatura PT500 emparejadas y calibradas con cable de longitud 2m y par de vainas para inmersion de las sondas.  
 440R502 SUPERSTATIC 440 1 1/4" 6,0 m3/h 1,00  
 Modulo comunicacion M-BUS para 531 1,00  
 Modulo alimentacion 230 Vac - 45/65 Hz para 531 1,00  
 Racor de conexion DN25 con rosca de conexion a elemento hembra 1 %" y rosca de conexion a tuberia macho R 1" (1 unidad) 2,00

1x Retorno ACS  
 Contador de energia Sedical modelo 440R520 SUPERSTATIC 440 1" 1,5 m3/h.  
 - Caudalimetro basado en el principio fisico de oscilacion hidrodinamica, sin partes moviles ni riesgos de desgaste o histeresis mecanica, para un caudal nominal de 1,5m3/h con conexion roscada G 1", fabricado en laton.  
 - El suministro incluye una cabeza electronica de medicion modular y multifuncional Supercal 531 con pantalla LCD, con puerto optico confor-

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	me a IEC 1107, doble memoria EEPROM imborrable con dos salidas de impulsos, dos entradas de impulsos para contadores auxiliares, - Caudalimetro Superstatic 440 para agua hasta 130°C y 16/25bar. - Longitud de montaje (sin racores) de 190mm. - Perdida de carga a caudal nominal de 0,09bar. - Para funcionamiento con temperatura ambiente desde 5°C hasta 55°C. - Instalacion en horizontal o vertical indistintamente. - Homologacion MID DE-07-MI004-PTB012, clase 2. Rango de caudal homologado 100:1 del caudal nominal. - Con 1 par de sondas de temperatura PT500 emparejadas y calibradas con cable de longitud 2m y par de vainas para inmersión de las sondas. Para instalar en tubería fría. (retorno en instalaciones de calor e impulsión en instalaciones de refrigeración).				
	440R520 SUPERSTATIC 440 1" 1,5 m3/h 1,00 Modulo comunicacion M-BUS para 531 1,00 Modulo alimentacion 230 Vac - 45/65 Hz para 531 1,00 Racor de conexion DN20 con rosca de conexion a elemento hembra 1" y rosca de conexion a tubería macho R %" (1 unidad) 2,00				
	Incluso , p.p. de soportes transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,243 h	17,50	4,25	
PQ34G3E	contadores energia termica	1,000 ud	13.623,41	13.623,41	
%0050	Medios auxiliares	136,322 %	0,50	68,16	
%PM01	Pequeño material	137,003 %	0,50	68,50	

Suma la partida ..... 13.768,82  
Costes indirectos ..... 3,08% 424,08

**TOTAL PARTIDA ..... 14.192,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

## 18.04.20 u TARJETA DE COMUNICACION BACNET

MABACBASE Suministro e instalación de tarjeta de comunicación BACnet

RTENNB	Tarjeta de Comunicacion BACnet o equivalente	1,000	136,99	136,99	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,809 h.	18,50	14,97	
%0050	Medios auxiliares	1,520 %	0,50	0,76	
%PM01	Pequeño material	1,527 %	0,50	0,76	

Suma la partida ..... 153,48  
Costes indirectos ..... 3,08% 4,73

**TOTAL PARTIDA ..... 158,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

## 18.04.21 u SENSOR HUMEDAD RELATIVA EXTERIOR VISTA SHO100-T

006902371 Suministro e instalación de sensor humedad relativa exterior vista SHO 100-T o equivalente, totalmente instalada incluso piezas necesarias.

1234G324TG	Sensor humedad relativa exterior Vista SHO100-T o equivalente	1,000	278,09	278,09	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,809 h.	18,50	14,97	
%0050	Medios auxiliares	2,931 %	0,50	1,47	
%PM01	Pequeño material	2,945 %	0,50	1,47	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 296,00
				Costes indirectos ..... 3,08%	9,12
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>305,12</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS				
<b>18.04.22</b>	<b>u INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA EN TUBERIAS</b>				
SFW1251	Suministro e instalación de interruptor de flujo de agua en tuberías, totalmente instalado.				
WETRHBERYTN	INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA EN TUBERIAS	1,000	167,14	167,14	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,809 h.	18,50	14,97	
%0050	Medios auxiliares	1,821 %	0,50	0,91	
%PM01	Pequeño material	1,830 %	0,50	0,92	
				Suma la partida .....	183,94
				Costes indirectos .....	5,67
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>189,61</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS				
<b>18.04.23</b>	<b>ud SPIROTOP AB050</b>				
07IAV0CVAV	Suministro e instalación de Sedical Spirotop AB050 o equivalente, purgador rápido automático rosca interior 1/2". Tª máx 110°C y presión 10 bar. Conexión embridada DN100. Presión y temperatura de trabajo máx. 10 bar/110°C., Totalmente equipada, instalada y funcionando. Instalada en puntos altos de la instalación, a determinar por DF una vez ejecutada y replanteada la instalación de canalizaciones.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,324 h.	18,50	5,99	
CEXAASXB	Spirotop AB050, o equivalente	1,000	48,52	48,52	
%0050	Medios auxiliares	0,545 %	0,50	0,27	
%PM01	Pequeño material	0,548 %	0,50	0,27	
				Suma la partida .....	55,05
				Costes indirectos .....	1,70
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>56,75</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
<b>18.04.24</b>	<b>ud PURGADOR PUNTOS ALTOS</b>				
245UY45H	Suministro y colocación de purgador de puntos altos, Totalmente equipada, instalada y funcionando.				
W45NW456TRMN	PURGADOR PUNTOS ALTOS	1,000	34,42	34,42	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,809 h.	18,50	14,97	
%0050	Medios auxiliares	0,494 %	0,50	0,25	
%PM01	Pequeño material	0,496 %	0,50	0,25	
				Suma la partida .....	49,89
				Costes indirectos .....	1,54
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>51,43</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS				
<b>18.04.25</b>	<b>ud SISTEMA DE LLENADO</b>				
245UY45HF	Suministro y colocación de sistema de llenado, Totalmente equipada, instalada y funcionando.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,809 h.	18,50	14,97	
WE48O9G532P	sistema de llenado	1,000	321,98	321,98	
%0050	Medios auxiliares	3,370 %	0,50	1,69	
%PM01	Pequeño material	3,386 %	0,50	1,69	
				Suma la partida .....	340,33
				Costes indirectos .....	10,48
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>350,81</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 18.05 EQUIPOS VENTILACION GARAJE

18.05.01 Ud. THGT/4-800-6/28-5,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3

GAR342T Suministro e instalación de THGT/4-800-6/28-5,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 o equivalente. Ventiladores helicoidales tubulares, diseñados para la extracción de humos, fabricados con carcasa con protección anticorrosiva mediante galvanizado en caliente. Motor trifásico, para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2). Pueden ser instalados en posición vertical u horizontal. Motores F400, IP55, clase H, regulables por variación de frecuencia. Modelos de camisa corta. En caso de emergencia se recomienda que haya un circuito secundario en el que el motor funcione a pleno rendimiento. Marca S&P modelo THGT/4-800-6/28-5,5kW-F400-3-400/690V-50Hz-IE3 para un caudal 27.740 m³/h y presión estática 29,7 mmwg.

Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,647 h.	18,50	11,97
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,647 h	17,50	11,32
P01DW090	Pequeño material	5,000 ud	0,71	3,55
%0300	Medios auxiliares	0,268 %	3,00	0,80
PW45HW45H	THGT4-800-628-5,5kW-F400 o equivalente	1,000 ud	2.890,06	2.890,06

Suma la partida .....	2.917,70
Costes indirectos .....	3,08% 89,87
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.007,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.05.02</b>	<b>Ud. THGT/4-900-6/22-7,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3</b>				
GAR342TR	<p>Suministro e instalación de THGT/4-900-6/22-7,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3o equivalente. Ventiladores helicoidales tubulares, diseñados para la extracción de humos, fabricados con carcasa con protección anticorrosiva mediante galvanizado en caliente. Motor trifásico, para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2). Pueden ser instalados en posición vertical u horizontal. Motores F400, IP55, clase H, regulables por variación de frecuencia. Modelos de camisa corta. En caso de emergencia se recomienda que haya un circuito secundario en el que el motor funcione a pleno rendimiento. Marca S&amp;P modelo THGT/4-900-6/22-7,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 para un caudal 27.740 m³/h y presión estática 29,7 mmwg.</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,647 h.	18,50	11,97	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,647 h	17,50	11,32	
P01DW090	Pequeño material	5,000 ud	0,71	3,55	
%0300	Medios auxiliares	0,268 %	3,00	0,80	
PW5GERGWERG	THGT/4-900-6/22-7,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 o equivalente	1,000 ud	3.570,12	3.570,12	

Suma la partida .....		3.597,76
Costes indirectos .....	3,08%	110,81
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>3.708,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.05.03</b>	<b>Ud. CHGT/4-560-6/14-0,55KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE1</b>				
GAR34E2TR	<p>Suministro e instalación de CHGT/4-560-6/14-0,55KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE1 o equivalente. Cajas de ventilación helicoidales, capacitadas para trabajar inmersas a F400, fabricadas en chapa galvanizada, con aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase H para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2). Marca S&amp;P modelo CHGT/4-560-6/14-0,55KW-F400-3-230/400V-50Hz-IE1 para un caudal 4.409 m³/h y presión estática 16,9 mmwg. 5146342000-A-14 - CHGT/4-560-6/14 A 0,55KW (230/400V50HZ)F400 IE1 VE</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,647 h.	18,50	11,97	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,647 h	17,50	11,32	
P01DW090	Pequeño material	5,000 ud	0,71	3,55	
%0300	Medios auxiliares	0,268 %	3,00	0,80	
PW5HW34H	CHGT/4-560-6/14-0,55KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE1 o equivalente	1,000 ud	2.146,12	2.146,12	
	Suma la partida .....				2.173,76
	Costes indirectos .....		3,08%		66,95
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2.240,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.05.04</b>	<b>Ud. CHGT/4-560-6/20-0,75KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE3</b>				
GAR34E2TRD	<p>Suministro e instalación de CHGT/4-560-6/20-0,75KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE3 o equivalente. Cajas de ventilación helicoidales, capacitadas para trabajar inmersas a F400, fabricadas en chapa galvanizada, con aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase H para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2). Marca S&amp;P modelo CHGT/4-560-6/20-0,75KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE3 para un caudal 4.409 m³/h y presión estática 16,9 mmwg. 5146342000-A-14 - CHGT/4-560-6/14 A 0,75KW (230/400V50HZ)F400 IE1 VE</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,647 h.	18,50	11,97	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,647 h	17,50	11,32	
P01DW090	Pequeño material	5,000 ud	0,71	3,55	
%0300	Medios auxiliares	0,268 %	3,00	0,80	
PW5HW34Hn	CHGT/4-560-6/20-0,75KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE3 o equivalente	1,000 ud	2.146,12	2.146,12	
	Suma la partida .....				2.173,76
	Costes indirectos .....		3,08%		66,95
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2.240,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.05.05</b>	<b>Ud. CHGT/4-710-5/24-2,2KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE3</b>				
GAR34EQ234F	<p>Suministro e instalación de CHGT/4-710-5/24-2,2KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE3 o equivalente. Cajas de ventilación helicoidales, capacitadas para trabajar inmersas a F400, fabricadas en chapa galvanizada, con aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase H para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2). Marca S&amp;P modelo CHGT/4-710-5/24-2,2kW-F400-3-230/400V-50Hz-IE3 para un caudal 12.989 m³/h y presión estática 27,9 mmwg. 5146691200-A-24 - CHGT/4-710-5/24A 2,2 KW (230/400V50HZ) F400 IE3 VE</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,647 h.	18,50	11,97	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,647 h	17,50	11,32	
P01DW090	Pequeño material	5,000 ud	0,71	3,55	
%0300	Medios auxiliares	0,268 %	3,00	0,80	
PE36WJHNRT4W	CHGT/4-710-5/24-2,2KW-F400-3-230/400V-50HZ-IE3 o equivalente	1,000 ud	2.721,06	2.721,06	
	Suma la partida .....				2.748,70
	Costes indirectos .....			3,08%	84,66
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2.833,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.05.06</b>	<b>Ud. CHGT/4-1000-3/16-4KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3</b>				
GAR34E3234F	<p>Suministro e instalación de CHGT/4-1000-3/16-4KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 o equivalente. Cajas de ventilación helicoidales, capacitadas para trabajar inmersas a F400, fabricadas en chapa galvanizada, con aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase H para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2). Marca S&amp;P modelo CHGT/4-1000-3/16-4kW-F400-3-400/690V-50Hz-IE3 para un caudal 16.803 m³/h y presión estática 35,6 mmwg. 5146652400-A-16 - CHGT/4-1000-3/16A 4 KW (400V50HZ) F400 IE3 VE</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,647 h.	18,50	11,97	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,647 h	17,50	11,32	
P01DW090	Pequeño material	5,000 ud	0,71	3,55	
%0300	Medios auxiliares	0,268 %	3,00	0,80	
P34GH234GH	CHGT/4-1000-3/16-4KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 o equivalente	1,000 UD	3.842,64	3.842,64	

Suma la partida .....		3.870,28
Costes indirectos .....	3,08%	119,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>3.989,48</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## 18.06 EQUIPOS VENTILACION ALMACENES ASEOS CT

### 18.06.01 Ud. TCBT/4-355/H-B

Suministro e instalación de TCBT/4-355/H-B o equivalente.

Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,647 h.	18,50	11,97
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,647 h	17,50	11,32
P01DW090	Pequeño material	5,000 ud	0,71	3,55

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0300	Medios auxiliares	0,268 %	3,00	0,80	
P2WH3Q4GREW	TCBT/4-355/H-B o equivalente	1,000	229,65	229,65	
				Suma la partida .....	257,29
				Costes indirectos .....	7,92
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>265,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

### 18.06.02 Ud. TD-500/150 SILENT ECOWATT

14.10.033T2

Suministro e instalación de 5211006300-150 - TD-500/150 SILENT ECOWATT o equivalente. - EXTRACTORES EN LÍNEA

Ventiladores helicocentrífugos de bajo perfil (modelos desde 350 hasta 1000), extremadamente silenciosos, fabricados en material plástico, con elementos

acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor

desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para reforzar la estanqueidad. Motor brushless de corriente continua,

de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15%/50-60Hz, clase B, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa. Velocidad regulable 100%

mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una

señal externa de 0-10V. Capacitados para trabajar de -20 a +40°C. Indicados para solucionar múltiples problemas de ventilación en aplicaciones domésticas,

comerciales e industriales, donde el bajo nivel sonoro sea un elemento importante de confort, especialmente en instalaciones donde el extractor debe estar

muchas horas en funcionamiento, lo que reportará un importantísimo ahorro de energía, o en aquéllas que requieran un sistema de ventilación adaptado a la

demanda que implique un control mediante sensores externos. Marca S&P modelo TD-500/150 SILENT ECOWATT para un caudal 193 m³/h y presión estática 4,87

mmwg.

Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,647 h.	18,50	11,97	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,647 h	17,50	11,32	
P01DW090	Pequeño material	5,000 ud	0,71	3,55	
%0300	Medios auxiliares	0,268 %	3,00	0,80	
PG348T7WYHO875211006300-150 - TD-500/150 SILENT ECOWATT - o equivalente		1,000 ud	186,79	186,79	
				Suma la partida .....	214,43
				Costes indirectos .....	6,60
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>221,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.06.03</b>	<b>Ud. TD-2000/315 SILENT ECOWATT</b>				
14.10.033T2S	<p>Suministro e instalación de TD-2000/315 SILENT ECOWATT o equivalente.- EXTRACTORES EN LÍNEA</p> <p>Ventiladores helicocentrífugos de bajo perfil (modelos desde 350 hasta 1000), extremadamente silenciosos, fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para reforzar la estanqueidad. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15%/50-60Hz, clase B, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa. Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V. Capacitados para trabajar de -20 a +40°C. Indicados para solucionar múltiples problemas de ventilación en aplicaciones domésticas, comerciales e industriales, donde el bajo nivel sonoro sea un elemento importante de confort, especialmente en instalaciones donde el extractor debe estar muchas horas en funcionamiento, lo que reportará un importantísimo ahorro de energía, o en aquéllas que requieran un sistema de ventilación adaptado a la demanda que implique un control mediante sensors externos. Marca S&amp;P modelo TD-2000/315 SILENT ECOWATT para un caudal 193 m³/h y presión estática 4,87 mmwg.</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,647 h.	18,50	11,97	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,647 h	17,50	11,32	
P01DW090	Pequeño material	5,000 ud	0,71	3,55	
PW5HW34879GH	TD-2000/315 SILENT ECOWATT o equivalente	1,000 ud	354,99	354,99	
%0300	Medios auxiliares	3,818 %	3,00	11,45	
				Suma la partida .....	393,28
				Costes indirectos .....	12,11
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>405,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.06.04</b>	<b>Ud. TD-1000/200 SILENT ECOWATT</b>				
14.10.033T2SD	<p>Suministro e instalación de TD-1000/200 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VE o equivalente.- EXTRACTORES EN LÍNEA Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil (modelos 1300 y 2000), extremadamente silenciosos, fabricados en chapa de acero protegida por pintura epoxi poliéster, con elementos acústicos (aislamiento interior fonoabsorbente (M0) de fibra de vidrio, carcasa exterior tipo sandwich y embocadura aerodinámica), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15%/50-60Hz, claseB, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa. Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V. Capacitados para trabajar de -20 a +40°C. Indicados para solucionar múltiples problemas de ventilación en aplicaciones domésticas, comerciales e industriales, donde el bajo nivel sonoro sea un elemento importante de confort, especialmente en instalaciones donde el extractor debe estar muchas horas en funcionamiento, lo que reportará un importantísimo ahorro de energía, o en aquéllas que requieran un sistema de ventilación adaptado a la demanda que implique un control mediante sensores externos. Marca S&amp;P modelo TD-1000/200 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VE para un caudal 693 m³/h y presión estática 6,05 mmwg.</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexión a resto de instalación, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,647 h.	18,50	11,97	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,647 h	17,50	11,32	
P01DW090	Pequeño material	5,000 ud	0,71	3,55	
%0300	Medios auxiliares	0,268 %	3,00	0,80	
PWQ34GH34H	TD-1000/200 SILENT ECOWATT o equivalente	1,000 ud	223,99	223,99	
				Suma la partida .....	251,63
				Costes indirectos .....	3,08% 7,75
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>259,38</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA**

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.06.05</b>	<b>Ud. TD-500/100 SILENT ECOWATT</b>				
14.10.D033T2	<p>Suministro e instalaci?n de TD-500/100 SILENT ECOWATT o equivalente.- EXTRACTORES EN L?NEA</p> <p>Ventiladores helicocentr?fugos de bajo perfil (modelos desde 350 hasta 1000), extremadamente silenciosos, fabricados en material pl?stico, con elementos ac?sticos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsio?n y descarga para reforzar la estanqueidad. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentaci?n 230V?15%/50-60Hz, clase B, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa. Velocidad regulable 100% mediante potenci?metro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada anal?gica para controlar el ventilador con una se?al externa de 0-10V. Capacitados para trabajar de -20 a +40?C. Indicados para solucionar m?ltiples problemas de ventilaci?n en aplicaciones dom?sticas, comerciales e industriales, donde el bajo nivel sonoro sea un elemento importante de confort, especialmente en instalaciones donde el extractor debe estar muchas horas en funcionamiento, lo que reportar? un important?simo ahorro de energ?a, o en aqu?llas que requieran un sistema de ventilaci?n adaptado a la demanda que implique un control mediante sensors externos. Marca S&amp;P modelo TD-500/100 SILENT ECOWATT para un caudal 193 m?/h y presi?n est?tica 4,87 mmwg.</p> <p>Incluso transporte, montaje, juntas, soportes antivibratorios y elementos auxiliares para conexi?n a resto de instalaci?n, pruebas y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentaci?n final con planos as built y legalizaci?n de la instalaci?n seg?n normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protecci?n y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), seg?n norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiaci?n y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,647 h.	18,50	11,97	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,647 h	17,50	11,32	
P01DW090	Pequeño material	5,000 ud	0,71	3,55	
%0300	Medios auxiliares	0,268 %	3,00	0,80	
PG348T7WFYH08TD-500/100 SILENT ECOWATT o equivalente - EXTRACTORES EN LÍNEA		1,000 ud	146,86	146,86	
					Suma la partida ..... 174,50
					Costes indirectos ..... 3,08% 5,37
					<b>TOTAL PARTIDA..... 179,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.07</b>	<b>CLIMATIZADORES</b>				
<b>18.07.01</b>	<b>ud CLIMATIZADOR AUDITORIO 13.700 M3/H</b>				
243T234A	<p>Suministro e instalación de CLIMATIZADOR</p> <p>CLIMACIAT airaccess 45 o equivalente                      Extraccion 13,700 m3/h                      Introduccion 13,700 m3/h                      SFPv : 2,093 W/(m3/s), 0.58 W/(m3/h)                      Panelado con doble pared de 50 mm                      Caudal : INTRODUCCION 13,700 m3/h / EXTRACCION 13,700 m3/h                      (Velocidad frontal : 1.971 / 1.971 m/s)                      (Sección filtro / Sección filtro)                      Clase velocidad V3 EN13053                      Montaje : Superpuertas / Interior                      Altitud : 250 m                      Condiciones de aire de referencia introduccion : 20 °C / 50 %(HR) / 1.16 kg/m3                      Condiciones de aire de referencia extraccion : 20 °C / 50 %(HR) / 1.16 kg/m3                      Specific Fan Power v : 2,093 W/(m3/s), 0.58 W/(m3/h)                      Temperatura de referencia aire nuevo en invierno EUROVENT -3.7 °C                      Porcentaje de mezcla 0.10                      Introducción                      Diferencia de presión en el interior del equipo : 598.5 Pa                      Extracción                      Diferencia de presión en el interior del equipo : 305.6 Pa                      El cálculo tiene en cuenta la deshumidificación                      ERV_2016, Sin grupo 1 Clase energética A                      EN 1886-2007 CAL(R) -400 Pa / +400 Pa = 2.20 / 3.16 %                      Caudal de fuga interno = 12.0 % del caudal de impulsión                      PED 2014/68/UE Artículo 4.3                      ECODESIGN 1253-2014 / 2018                      Typology : NRVU BVU                      SUPPLY UNIT : ?Pint : 24.5 DaPa                      EXTRACT UNIT : ?Pint : 22.4 DaPa                      SFPint : 732 W/(m3/s)                      SRC efficiency: 79.6 % in accordance with EN308 (Minimum efficiency: 73.0 %)                      1 sección de ventilación tipo «plug fan» (rueda libre)                      Número de ventiladores : 2                      Caudal de aire : 13,700 m3/h 3.8056 m3/s                      Presión disponible para conductos : 250 Pa                      Presión estática total : 588 Pa                      Efecto de sistema : 32 Pa                      Coeficiente K : 308                      Requiere el uso de un regulador que emita una señal 0/10V                      Material de la turbina del ventilador : Polipropileno                      Diámetro de la turbina del ventilador : 0.56 m                      Rendimiento del ventilador y el motor : 67%                      Velocidad de rotación de la turbina : 1,240 rpm                      Velocidad máxima de rotación de la turbina : 1,750 rpm                      Potencia eléctrica absorbida total : 3,470 W                      Specific Fan Power : 861 W/(m3/s), 0.24 W/(m3/h)                      2 x 1 motor interno                      Características unitarias:                      Intensidad nominal : 8.00 A                      Motor EC : 5 kW                      Tensión : TRI_400V_50HZ                      Tensión de control : 7.09 V                      Cuadro de conexión en el lado de servicio (potencia, control y fallo) con interruptor de proximidad AC23 montado y cableado.                      Cuadro eléctrico principal de regulación y potencia.                      Acceso cara la izquierda en el sentido del aire                      Distribución                      Toma de presión para el control del caudal de aire                      Puerta con bisagras 650 mm                      Sonda de presión analógica de 24V montada</p>				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>Tarjeta MODBUS (regulación)                      1 Mezcla economizadora vertical                      Registro Clase 1                      Compuertas apuestas conjugadas                      Accionamiento por bieletas                      Posición : 82I                      Punto de mezcla INVIERNO                      Aire nuevo : 12,300 m3/h / 12.5 °C / 44.5 %(HR)                      Aire de retorno : 1,420 m3/h / 22 °C / 50 %(HR)                      T* salida aire/Humedad : 13.5 °C / 46.2 %(HR)                      Punto de mezcla VERANO                      Aire nuevo : 12,300 m3/h / 27.6 °C / 40.3 %(HR)                      Aire de retorno : 1,420 m3/h / 24 °C / 50 %(HR)                      T* salida aire/Humedad : 27.2 °C / 41.2 %(HR)                      Pérdida de carga sobre el aire : 27 Pa                      INTRODUCCION                      Mando motorizado (7 Nm) B502612                      Servomotor(es) :                      Tipo / Tensión : 3 puntos / 24 V alternativo                      Cableado de regulación de servomotor B508666                      Cantidad / Par : 1 / 10.0 Nm B510715                      Montaje B502357                      EXTRACCION                      Mando motorizado                      INTRODUCCION                      Acceso cara derecha en el sentido del aire                      Controles a la derecha en el sentido del aire                      EXTRACCION                      Acceso cara la izquierda en el sentido del aire                      Ubicación servomotor(es) : Exterior                      Recuperador rotativo con variador de velocidad y gestión de la seguridad adsorción B510531                      RR21 - Adsorción                      Alimentación / Potencia del motor : 1 x 230 V/50 Hz / 500W                      *** Cualidades técnicas INVIERNO ***                      Eficacia: Aire nuevo / Higrométrico : 79.2 % / 81.3 %                      Eficacia conforme a la norma EN308 : 79.6 %                      Clase recuperador H1 EN13053                      Potencia recuperada : 141.9 kW                      Lado Introducción                      - Caudal de aire de cálculo : 12,580 m3/h (-3.2 °C / 90 %(HR))                      - T* entrada aire/Humedad : -3.2 °C / 90 %(HR)                      - T* salida aire/Humedad : 16.8 °C / 60.5 %(HR)                      - Pérdida de carga sobre el aire : 15.7 DaPa                      Lado Extracción                      - Caudal de aire de cálculo : 13,800 m3/h (22 °C / 50 %(HR))                      - T* entrada aire/Humedad : 22 °C / 50 %(HR)                      - Pérdida de carga sobre el aire : 16.2 DaPa                      *** Cualidades técnicas VERANO ***                      Eficacia: Aire nuevo / Higrométrico : 77.7 % / 0.0 %                      Potencia recuperada : 13.64 kW                      Lado Introducción                      - Caudal de aire de cálculo : 14,380 m3/h (34.6 °C / 19.4 %(HR))                      - T* entrada aire/Humedad : 34.6 °C / 19.4 %(HR)                      - T* salida aire/Humedad : 26.4 °C / 40.4 %(HR)                      - Pérdida de carga sobre el aire : 18.2 DaPa                      Lado Extracción                      - Caudal de aire de cálculo : 13,900 m3/h (24 °C / 49.6 %(HR))                      - T* entrada aire/Humedad : 24 °C / 49.6 %(HR)                      - Pérdida de carga sobre el aire : 17.9 DaPa                      - Introduccion, pérdida de carga en el aire a 1,2 kg/m3 : 17 DaPa                      - Extraccion, pérdida de carga en el aire a 1,2 kg/m3 : 17 DaPa                      Acceso cara derecha en el sentido del aire                      Distribución B508475                      2 tomas de presión instaladas (introducción y extracción) B504297                      Puerta con bisagras 550 mm B503463                      Puerta con bisagras 550 mm B503463                      Sonda de presión analógica de 24V montada</p>				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	1 Bateria de aire/líquido mixto (refrigeración/calefacción) B506744 6 fila(s), sin aletas 2.1 mm Trampilla de acceso al separador Tubos Cobre/ Aletas Aluminio Fluido : Agua VERANO Potencia frigorífica : 75.3 kW T* entrada/T* salida : 7 °C / 12 °C T* entrada aire/Humedad : 26.1 °C / 44.1 %(HR) T* salida aire/Humedad : 11.8 °C / 96.8 %(HR) Caudal de fluido : 12.9 m3/h Pérdida de carga sobre el fluido : 2,350 mmCA Pérdida de carga en la válvula : 2,670 mmCA INVIERNO Potencia calorífica : 61.8 kW T* entrada/T* salida : 45 °C / 40 °C T* entrada aire/Humedad : 16.4 °C / 49.5 %(HR) T* salida aire/Humedad : 30.2 °C / 21.4 %(HR) Caudal de fluido : 10.8 m3/h Pérdida de carga sobre el fluido : 1,680 mmCA Pérdida de carga en la válvula : 1,860 mmCA Pérdida de carga húmeda en aire : 142 Pa Pérdida de carga seca en aire : 121 Pa Velocidad del aire, pasaje libre sobre la batería : 2.64 m/s Separador de gotas de marco galvanizado, medio de aluminio Pérdida de carga sobre el aire : 21 Pa B506172 Montaje en corredera sobre bisagras Número de circuito(s) frigorífico(s) : 1 Conexión circuito (1) entrada / salida : Conexión Fileteada 2" / Conexión Fileteada 2" Contenido en fluido : 40.9 l Válvula 3 vías B507708 Montaje válvula B508588 KVS : 25. Diámetros y tipo de conexión E/S : G 2" 1/4 Servomotor : Modulante 24V Medio ambiente : Interior Acceso cara derecha en el sentido del aire Tuberías a la derecha en el sentido del aire Aislamiento de la bandeja (espuma de celdillas cerradas) B506163 Aislación de codos y colectores (espuma de celdillas cerradas) B510095 Distribución B507977 Bandeja de recuperación de condensados de acero galvanizado B506109 Cajón anticongelación galvanizado B508013 Termostato anticongelante de rearme automático B502635 Sonda de conmutación automática (para batería mixta) B507638 Cableado del componente de la regulación Cuadro de regulación: Tensión / Frecuencia / Intensidad : TRI 400 V (+/-10%) / 50 Hz / 39 A Dimensiones : 976 mm / 500 mm / 192 mm (Altura/Anchura/Profundidad) Automata : AHU control Pantalla : Montado (IP65) Comunicación : MODBUS RTU Idioma : ESP Control: GMV : Caudal constante Temperatura : De ambiente Posición de las sondas: Temperatura de impulsión : UTA Temperatura exterior : UTA Temperatura ambiente/retorno : Mural Humedad : Sin CO2 : Mural Regulación: Temperatura : Calor y frío				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Humedad : Sin Control CO2 : Con Precalentamiento : Sin FreeCooling : Con Antihielo : Con Seguridad acceso (contacto de puerta) : Sin Control incendio (Francia) : Sin Batería(s) : Válvulas batería(s) : 3 vías Conjunto de batería(s) : Con Potencia introduccion B507373 Potencia extraccion B507373 Interruptor general B507357 OpciónSonda de temperatura mural B507629 Sonda CO2 mural B507637 Sonda de temperatura exterior montada B507630 Sonda de temperatura de impulsión montada B507630 Regulación control GMV caudal constante B507622 Regulación control temperatura ambiente B507609 Regulación función T+ B507610 Regulación función T- B507611 Regulación función «free cooling» B507614 Regulación control CO2 B507624 Estudio de regulación B51106				
	MRCxx (montaje en entrada y salida de aire definicion final en obra) incluye tarjetas de comunicación serial RS485 en protocolo ModBus, que es la forma en la que las máquinas comunican con ese panel centralizado PlantWatchPRO3. Incluye silenciadores. quedan incluidas las lonas antivibratorias de conexión de conductos de impulsión y retorno con equipos Segun descripcion y modulos facilitados en calculos. Incluso llaves de corte en impulsión y retorno de agua fría y caliente, valvulas de control de dos vías, filtros en entrada de agua fría y caliente, termómetros en las entradas y salidas de las baterias, válvula de equilibrado en retorno, tes de limpieza y conexión a red de drenajes con tubería de PVC de DN-25 mm.y conexionado de valvula de control de dos vías vías. Incluso transporte, medios de elevación hasta su ubicación definitiva, montaje, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio, soportes antivibratorios tipo Silent-block, conexionado a red hidráulica, conexiones eléctricas y a sistema de control, según normativa vigente.				
O01OA160	Cuadrilla H	12,129 h.	20,08	243,55	
M02GE010	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	4,852 h.	39,83	193,26	
32G34G	13700 o equivalente	1,000	26.689,95	26.689,95	
%0050	Medios auxiliares	271,268 %	0,50	135,63	
%PM01	Pequeño material	272,624 %	0,50	136,31	
				<hr/>	
		Suma la partida .....			27.398,70
		Costes indirectos .....		3,08%	843,88
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>28.242,58</b>
	Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
<b>18.07.02</b>	<b>ud UTA CONSERVATORIO 23.561 M3/H</b>				
243T234	Suministro e instalación de  CLIMACIAT airaccess 70 o equivalente Extraccion 18,849 m3/h Introduccion 23,561 m3/h SFPv : 1,963 W/(m3/s), 0.55 W/(m3/h)				
	1 sección de ventilación tipo «plug fan» (rueda libre)	B510489			
	Número de ventiladores : 2				
	Caudal de aire : 18,849 m3/h 5.2358 m3/s				
	Presión disponible para conductos : 300 Pa				
	Presión estática total : 648 Pa				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>Efecto de sistema : 28 Pa                      Coeficiente K : 308                      Requiere el uso de un regulador que emita una señal 0/10V                      Material de la turbina del ventilador : Polipropileno                      Diámetro de la turbina del ventilador : 0.56 m                      Rendimiento del ventilador y el motor : 71%                      Velocidad de rotación de la turbina : 1,405 rpm                      Velocidad máxima de rotación de la turbina : 1,750 rpm                      Potencia eléctrica absorbida total : 5,083 W                      Specific Fan Power : 934 W/(m3/s), 0.26 W/(m3/h)                      2 x 1 motor interno                      Características unitarias:                      Intensidad nominal : 8.00 A                      Motor EC : 5 kW                      Tensión : TRI_400V_50HZ                      Tensión de control : 8.03 V                      Cuadro de conexión en el lado de servicio (potencia, control y fallo)                      con interruptor de proximidad AC23 montado y cableado.                      Cuadro eléctrico principal de regulación y potencia.                      Acceso cara la izquierda en el sentido del aire                      Distribución B507531                      Toma de presión para el control del caudal de aire B506379                      Puerta con bisagras 600 mm B503512                      Sonda de presión analógica de 24V montada B507198                      Tarjeta MODBUS (regulación) B510705                      Recuperador rotativo con variador de velocidad y gestión de la seguridad adsorción B510541                      RR21 - Adsorción                      Alimentación / Potencia del motor : 1 x 230 V/50 Hz / 500W</p> <p>*** Cualidades técnicas INVIERNO ***                      Eficacia: Aire nuevo / Higrométrico : 71.0 % / 70.5 %                      Eficacia conforme a la norma EN308 : 79.4 %                      Clase recuperador H1 EN13053</p> <p>Potencia recuperada : 215.9 kW                      Lado Introducción                      - Caudal de aire de cálculo : 21,630 m3/h (-3.2 °C / 90 %(HR))                      - T* entrada aire/Humedad : -3.2 °C / 90 %(HR)                      - T* salida aire/Humedad : 14.7 °C / 63.3 %(HR)                      - Pérdida de carga sobre el aire : 274 Pa</p> <p>Lado Extracción                      - Caudal de aire de cálculo : 18,990 m3/h (22 °C / 50 %(HR))                      - T* entrada aire/Humedad : 22 °C / 50 %(HR)                      - Pérdida de carga sobre el aire : 226 Pa</p> <p>*** Cualidades técnicas VERANO ***                      Eficacia: Aire nuevo / Higrométrico : 71.1 % / 0.0 %                      Potencia recuperada : 57.96 kW                      Lado Introducción                      - Caudal de aire de cálculo : 24,760 m3/h (34.6 °C / 26.8 %(HR))                      - T* entrada aire/Humedad : 34.6 °C / 26.8 %(HR)                      - T* salida aire/Humedad : 27.1 °C / 41.3 %(HR)                      - Pérdida de carga sobre el aire : 319 Pa                      Lado Extracción                      - Caudal de aire de cálculo : 19,130 m3/h (24 °C / 50 %(HR))                      - T* entrada aire/Humedad : 24 °C / 50 %(HR)                      - Pérdida de carga sobre el aire : 252 Pa                      - Introduccion, pérdida de carga en el aire a 1,2kg/m3 : 299 Pa                      - Extraccion, pérdida de carga en el aire a 1,2kg/m3 : 239 Pa</p> <p>Acceso cara derecha en el sentido del aire                      Distribución B508477                      2 tomas de presión instaladas (introducción y extracción)                      B504297</p>				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Puerta con bisagras 550 mm	B503511			
	Puerta con bisagras 550 mm	B503511			
	Sonda de presión analógica de 24V montada		B507198		
	1 Sección de filtración	B506908			
	Montaje guías 2 etapas A + B	B504541			
	8 células tipoC M5C+	B504658			
	Eficacia EN 779-2012 : M5				
	Eficacia ISO16890 : ePM10 50%				
	Pérdida de carga sobre el aire (1/2 sucio) : 110 Pa				
	Pérdida de carga en los 3 niveles de suciedad : Limpio 73 Pa / 1/2 sucio 110 Pa / Sucio 147 Pa				
	Con tomas de presión				
	8 células tipoC F7HEEC	B504662			
	Eficacia EN 779-2012 : F7				
	Eficacia ISO16890 : ePM1 60% - ePM2.5 65%				
	Pérdida de carga sobre el aire (1/2 sucio) : 151 Pa				
	Pérdida de carga en los 3 niveles de suciedad : Limpio 101 Pa / 1/2 sucio 151 Pa / Sucio 201 Pa				
	Con tomas de presión				
	Todos los filtros deben estar equipados con un dispositivo visual o una supervisión mediante la regulación.				
	Acceso cara derecha en el sentido del aire				
	Tomas de presión instaladas	B504297			
	Puerta con bisagras 350 mm	B503507			
	Sonda de presión analógica de 24V montada				
	1 sección de ventilación tipo «plug fan» (rueda libre)		B511223		
	Número de ventiladores : 2				
	Caudal de aire : 23,561 m3/h 6.5447 m3/s				
	Presión disponible para conductos : 250 Pa				
	Presión estática total : 896 Pa				
	Efecto de sistema : 36 Pa				
	Coefficiente K : 308				
	Requiere el uso de un regulador que emita una señal 0/10V				
	Material de la turbina del ventilador : Polipropileno				
	Diámetro de la turbina del ventilador : 0.56 m				
	Rendimiento del ventilador y el motor : 72%				
	Velocidad de rotación de la turbina : 1,684 rpm				
	Velocidad máxima de rotación de la turbina : 1,750 rpm				
	Potencia eléctrica absorbida total : 8,766 W				
	Specific Fan Power : 1,215 W/(m3/s), 0.34 W/(m3/h)				
	2 x 1 motor interno				
	Características unitarias:				
	Intensidad nominal : 8.00 A				
	Motor EC : 5 kW				
	Tensión : TRI_400V_50HZ				
	Tensión de control : 9.62 V				
	Cuadro de conexión en el lado de servicio (potencia, control y fallo) con interruptor de proximidad AC23 montado y cableado.				
	Cuadro eléctrico principal de regulación y potencia.				
	Acceso cara derecha en el sentido del aire				
	Distribución	B507531			
	Toma de presión para el control del caudal de aire		B506379		
	Puerta con bisagras 600 mm	B503512			
	Sonda de presión analógica de 24V montada		B507198		
	Tarjeta MODBUS (regulación)				
	1 Batería de aire/líquido mixto (refrigeración/calefacción)				
	B506728				
	1 fila(s), sin aletas 2.1 mm				
	Trampilla de acceso al separador				
	Tubos Cobre/ Aletas Aluminio				
	Fluido : Agua				
	VERANO				
	Potencia frigorífica : 31.7 kW				
	T* entrada/T* salida : 7 °C / 12 °C				
	T* entrada aire/Humedad : 28.1 °C / 41.3 %(HR)				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>T* salida aire/Humedad : 24 °C / 52.6 %(HR)                      Caudal de fluido : 5.44 m3/h                      Pérdida de carga sobre el fluido : 1.1 mCA                      Pérdida de carga en la válvula : 1.16 mCA                      INVIERNO                      Potencia calorífica : 63.8 kW                      T* entrada/T* salida : 45 °C / 40 °C                      T* entrada aire/Humedad : 13.7 °C / 63.3 %(HR)                      T* salida aire/Humedad : 22 °C / 37.5 %(HR)                      Caudal de fluido : 11.1 m3/h                      Pérdida de carga sobre el fluido : 2.6 mCA                      Pérdida de carga en la válvula : 4.82 mCA                      Pérdida de carga húmeda en aire : 22 Pa                      Pérdida de carga seca en aire : 22 Pa                      Velocidad del aire, pasaje libre sobre la batería : 2.73 m/s                      Separador de gotas de marco galvanizado, medio de aluminio                      Pérdida de carga sobre el aire : 22 Pa B506174                      Montaje en corredera sobre bisagras                      Número de circuito(s) frigorífico(s) : 1                      Conexión circuito (1) entrada / salida : Conexión Fileteada 2" / Conexión Fileteada 2"                      Contenido en fluido : 15.11                      Válvula 3 vías B507707                      Montaje válvula B508583                      KVS : 16.                      Diámetros y tipo de conexión E/S : G 2"                      Servomotor : Modulante 24V                      Medio ambiente : Interior                      Acceso cara derecha en el sentido del aire                      Tuberías a la derecha en el sentido del aire                      Aislamiento de la bandeja (espuma de celdillas cerradas) B506165                      Aislación de codos y colectores (espuma de celdillas cerradas) B510097                      Distribución B507979                      Bandeja de recuperación de condensados de acero galvanizado B506111                      Cajón anticongelación galvanizado B508015                      Termostato anticongelante de rearme automático B502635                      Sonda de conmutación automática (para batería mixta) B507638                      Cableado del componente de la regulación B510894</p> <p>Cuadro de regulación:                      · Tensión / Frecuencia / Intensidad : TRI 400 V (+/-10%) / 50 Hz / 37 A                      · Dimensiones : 1356 mm / 500 mm / 192 mm (Altura/Anchura/Profundidad)                      · Autómata : AHU control                      · Pantalla : Montado (IP65)                      · Comunicación : MODBUS RTU                      · Idioma : ESP</p> <p>Control:                      · GMV : Caudal constante                      · Temperatura : De ambiente</p> <p>Posición de las sondas:                      · Temperatura de impulsión : UTA                      · Temperatura exterior : UTA                      · Temperatura ambiente/retorno : Mural                      · Humedad : Sin                      · CO2 : Mural</p> <p>Regulación:                      · Temperatura : Calor y frío                      · Humedad : Sin                      · Control CO2 : Con</p>				



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	· Pre calentamiento : Sin				
	· FreeCooling : Con				
	· Antihielo : Con				
	· Seguridad acceso (contacto de puerta) : Sin				
	· Control incendio (Francia) : Sin				
	Batería(s) :				
	· Válvulas batería(s): : 3 vías				
	· Conjunto de batería(s): : Con				
	Potencia introduccion B507373				
	Potencia extraccion B507373				
	Interruptor general B507357				
	Opción regulación				
	Sonda de temperatura mural B507629				
	Sonda CO2 mural B507637				
	Sonda de temperatura exterior montada B507630				
	Sonda de temperatura de impulsión montada B507630				
	Regulación control GMV caudal constante B507622				
	Regulación control temperatura ambiente B507609				
	Regulación función T+ B507610				
	Regulación función T- B507611				
	Regulación función «free cooling» B507614				
	Regulación control CO2 B507624				
	Estudio de regulación B511060				
	MRCxx (montaje en entrada y salida de aire definicion final en obra) incluye tarjetas de comunicación serial RS485 en protocolo ModBus, que es la forma en la que las máquinas comunican con ese panel centralizado PlantWatchPRO3. Incluye silenciadores. quedan incluidas las lonas antivibratorias de conexión de conductos de impulsión y retorno con equipos Segun descripcion y modulos facilitados en calculos. Incluso llaves de corte en impulsión y retorno de agua fría y caliente, válvulas de control de dos vías, filtros en entrada de agua fría y caliente, termómetros en las entradas y salidas de las baterías, válvula de equilibrado en retorno, tes de limpieza y conexión a red de drenajes con tubería de PVC de DN-25 mm.y conexionado de valvula de control de dos vias vias. Incluso transporte, medios de elevación hasta su ubicación definitiva, montaje, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio, soportes antivibratorios tipo Silent-block, conexionado a red hidráulica, conexiones eléctricas y a sistema de control, según normativa vigente.				
O01OA160	Cuadrilla H	12,129 h.	20,08	243,55	
M02GE010	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	4,852 h.	39,83	193,26	
254Y345H45H	23561 o equivalente	1,000 ud	27.917,59	27.917,59	
%0050	Medios auxiliares	283,544 %	0,50	141,77	
%PM01	Pequeño material	284,962 %	0,50	142,48	
	Suma la partida .....				28.638,65
	Costes indirectos .....		3,08%		882,07
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>29.520,72</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

**18.07.03 ud PLANTWATCH PRO3 PANEL 10U**  
**34G34G** Suministro e instalación de Supervisión para instalaciones medianas-pequeñas PlantWatch Pro3 Panel 10u version pared o panel o equivalente

Incluye el cableado de control programacion y puesta en marcha

PlantWatch Pro3 Panel 10u CIAT es una solución preinstalada e integrada en PC para la gestión y supervisión de pequeñas y medianas instalaciones de aire

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>acondicionado hasta 10 unidades (100 variables en total).                      Contiene funciones de monitorización y mantenimiento con datos históricos hasta un año,                      con muestras cada 15 minutos.                      Se dispondrán de 4 termostatos o sondas repartidos en el recinto con el fin de apoyar la medida de temperatura de las sondas de los conductos de retorno de aire.                      Versión panel adecuada para ambientes técnicos.                      Regulación de equipos a gestionar:                      AVANT / AVANT+ CAREL                      CIATrtc CAREL                      CIATpool CAREL                      Principales funciones disponibles:                      - Control remoto,                      - Gestión de los equipos (hasta 10 equipos y 100 variables en total),                      - Gestión de alarmas,                      - Creación de gráficos,                      - Planificador.</p> <p>Armario de gestión multigrupo PlantWatch Pro3 Panel 10u CIAT 1                      Idioma de configuración : Español 1                      Idioma de parámetros : Español 1                      Plantilla protocolo CAREL para regulación AVANT/AVANT+ 1                      Plantilla protocolo CAREL para regulación CIATrtc 1                      Plantilla protocolo CAREL para regulación CIATpool 1                      ** Puesta en marcha por Servicio Técnico CIAT                      CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:                      Pantalla                      Tipo LCD TFT                      Resolución: 800x480 (WVGA)                      Área de visualización activa: 7? diagonal, 16/9                      Colores: 64 K                      Iluminación de fondo con LED                      Control de brillo: Sí                      Ángulo de visión: (CR =10)                      Superior / Inferior = 60/50°                      Izquierda / Derecha = 60/60°                      Índice de contraste (mín.): 250 (F=0°)                      Tiempo de respuesta (máx.) Tr =10 ms; Tf =16 ms                      Espacio de color (CIE) Blanco (Ø = 0°) x = 0,249±0,349; y = 0,278±0,378                      Luminancia (mín.) 180 cd/m2                      Uniformidad (mín.) 70 %                      Recursos del sistema                      Microprocesador TI AM3505 ? 600 MHz                      Memoria de usuario 32 + 512 MB Flash                      RAM 256 MB DDR2                      Interfaz de usuario                      Pantalla táctil resistente                      Indicadores LED del sistema: 1 verde y 1 rojo                      Interfaz                      Puerto Ethernet 1 Auto-MDIX 10/100 Mbit - RJ45 hembra                      Puerto Ethernet 2 Auto-MDIX 10/100 Mbit - RJ45 hembra                      Puerto USB                      Interfaz de huésped 2.0 - USB tipo A hembra                      500 mA máx. L máx cable &lt;1 m                      Puerto Serial 1 RS485 máx. 115 Kb - Paso de conexiones atornilladas: 5.08                      Puerto Serial 2                      RS485 máx. 115 Kb, sin aislamiento óptico                      Paso de conexiones atornilladas: 5.08                      Nota: las interfaces de comunicación no son de tipo TNV sino de tipo SELV CIRCUIT.                      Calificaciones                      Suministro de energía PW3P*                      24 V CA - 15/10 % 50/60 Hz máx. 1,3 A (27 VA) 14...30 V CC ±15 % máx. 0,8 Adc a 14 V CC</p>				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>Sección transversal de potencia mínima: 0,5 mm<sup>2</sup>                      Consumo de potencia máximo: 12 W                      Fusible automático                      Peso: 1 kg aprox.                      Pila de litio no recargable, modelo BR2330                      Tipo de software y estructura A                      Resistencia al calor y el fuego de cat. D                      Inmunidad frente a sobretensiones, cat. II                      Tipo de aislamiento de clase III, se puede incorporar a dispositivos de clase I o II                      Condiciones ambientales</p> <p>Temperatura de funcionamiento: -20...+60 °C                      Temperatura de almacenamiento: -20...+70 °C                      Humedad de funcionamiento y almacenamiento: 5...85 % humedad relativa, sin condensación                      Grado de protección: IP65 (frontal); IP20 (trasero)                      Grado de contaminación: II°                      Dimensiones                      Panel frontal: L x Al 187x147 mm (7,36x5,79?)                      Espacio: Ax B 176x136 mm (6.93x5.35?)                      Fondo: 45+4 mm (1,77+0,16?)                      Cumple las normativas europeas                      EMC2004/108/CE y LVD2006/95/CE IEC EN60730_1                      EN12830 S/A/1, rango de medición: -20...+60 °C                      FUNCIONES QUE REALIZA PlantWatch Pro3 Panel 10u CIAT :                      Control remoto :                      Es posible monitorizar un PlantWatch Pro3 Panel 10u CIAT colocado en cualquier lugar, mediante conexión a Internet o una conexión remota. Esta función permite visualizar en la pantalla del PC exactamente lo mismo que aparece en la pantalla táctil de PlantWatch Pro3 Panel 10u CIAT. Todo el control de la instalación se puede programar vía WEB (con una IP física y mediante Internet Explorer es posible conectarse a través de la dirección <a href="http://xxx.xxx.xxx.xxx">http://xxx.xxx.xxx.xxx</a>).                      Gestión de los equipos :                      Todos los equipos de la planta se pueden configurar rápidamente, asignándolos a grupos o áreas definidos. Se puede acceder a toda la información mediante páginas de resumen de la instalación o páginas detalladas para cada equipo.                      Gestión de alarmas :                      Visualiza las alarmas activas en el sistema. Se pueden definir diferentes niveles de prioridad. Se almacena cada evento de alarma producido en la instalación, proporcionando información sobre el tipo de alarma, la hora/fecha de inicio y de fin.                      Creación de gráficos :                      PlantWatch Pro3 Panel 10u CIAT genera gráficos detallados y completos, con un máximo de 5 variables en cada dispositivo. Estos son fundamentales para el análisis y el diagnóstico en caso de funcionamiento incorrecto de las variables controladas.                      Planificador :                      Se pueden programar una serie de acciones en función de la hora/día.                      NOVEDADES:                      Display :                      Nuevo display táctil 7"                      800 x 480 WVGA                      65.000 colores                      Prestaciones :                      Nueva CPU                      4 veces más potente                      Memoria :                      Hasta 300 variables historizadas                      5 veces más capaz</p>				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>Instalación :</p> <p>Versión de panel para cuadros eléctricos</p> <p>Versión de pared para ambiente y oficinas</p> <p>Incluye silenciadores.</p> <p>quedan incluidas las lonas antivibratorias de conexión de conductos de impulsión y retorno con equipos</p> <p>Segun descripción y módulos facilitados en cálculos.</p> <p>Incluso llaves de corte en impulsión y retorno de agua fría y caliente, válvulas de control de dos vías, filtros en entrada de agua fría y caliente, termómetros en las entradas y salidas de las baterías, válvula de equilibrado en retorno, tes de limpieza y conexión a red de drenajes con tubería de PVC de DN-25 mm.y conexionado de válvula de control de dos vías. Incluso transporte, medios de elevación hasta su ubicación definitiva, montaje, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio, soportes antivibratorios tipo Silent-block, conexionado a red hidráulica, conexiones eléctricas y a sistema de control, según normativa vigente.</p>				
O01OA160	Cuadrilla H	1*0,037 h.	20,08	0,74	
532YG432G5	PlantWatch Pro3 Panel 10u o equivalente	1*1,000 ud	2.599,54	2.599,54	
%0050	Medios auxiliares	26,003 %	0,50	13,00	
%PM01	Pequeño material	26,133 %	0,50	13,07	
Suma la partida .....					2.626,35
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.707,24</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

### 18.08 EQUIPOS ESPECIFICOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.08.01	<b>ud VFR V4+W 2T 25.2KW/27 KW COND AGUA</b>				
14.03.011	<p>Suministro e instalación de Split mural de la marca Midea o equivalente modelo U.E. VRF V4+W modular 2T. 25,2 kW Frío 27,0 kW Calor condensado por agua</p> <p>Unidad exterior del sistema EXCELLENCE de flujo de refrigerante variable VRF, con inversion de ciclo, tipo Bomba de Calor, con circuito a dos tubos de la firma MIDEA, condensado por agua, de las siguientes características:                      Marca: MIDEA                      Mod: MDVS - 252(8)W / DRN1                      (MODULO COMBINABLE)                      Compresor: Scroll Inverter Cantidad : 1 Refrigerante: R-410A Nivel presion acustica: 51 dB(A)                      Potencia nominal: 27,0 kW en calor                      Potencia nominal: 25,2 kW en frio                      Potencia absorbida total: 4,45 kW en calor                      Potencia absorbida total: 4,80 kW en frio                      Condensador: Intercambiador de doble tuberia                      Caudal de agua: 5,4 m3/h                      Caida de presion: 35 kPa                      Conexiones lado agua: DN 32                      Tension: 380-415/III/50+N+T                      Tuberia de Liquido : 1/2"                      Tuberia de Aspiracion : 1"                      Equilibrado Aceite : 1/4"                      Cantidad maxima unidades interiores: 22                      Dimensiones:                      - Alto: 1.000 mm.                      - Ancho: 780 mm.                      - Fondo: 550 mm.                      - Peso neto: 146 kg.</p> <p>El equipo ira montado sobre antivibradores y situado de forma que permitira el mantenimiento y la circulacion del aire con los accesorios que fueren precisos.</p> <p>incluso parte proporcional de linea frigorifica, gas refrigerante y pequeño material de montaje para interconexión de la unidad exterior e interior. Incluso llaves de corte, filtros previos, valvulas de dos vias de control, válvulas de equilibrado,y conexionado de valvula de control de dos vias vias, p.p. de soportes y tuberia de PVC para la recogida de condensados de diámetro 25 mm conducido a desagüe, transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente. .Sedical. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vieigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750 h.	18,50	13,88	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750 h	17,50	13,13	
P17SC001	Desague de Climatizador DN25-32	1,000 ud	2,81	2,81	
25T534543	vrf w-w V4-w o equivalente	1,000	7.082,49	7.082,49	
%0300	Medios auxiliares	71,123 %	3,00	213,37	
%PM01	Pequeño material	73,257 %	0,50	36,63	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 7.589,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

**18.08.02 ud MI2-36Q4CDN1 CASSETE 3.6/4.0 KW**  
 14.03.006 Suministro e instalación de Unidad Interior tipo Cassete Compacto 600 x 600 Marca MIDEA Modelo MI2-36Q4CDN1 de la gama Excellence VRF o equivalente , tipo encastrado de cassette de cuatro vias a expansion directa, bomba de calor.  
 - Dispone de un ventilador INVERTER para proporcionar diferente niveles de confort.  
 - Incluye bomba de condensados hasta 500 mm de altitud.  
 - Sistema difusion 360° Art-Flux.  
 De las siguientes características :  
 Marca: MIDEA Modelo: MI2 - 36Q4CDN1  
 Refrigerante: R-410A Potencia nominal refrigeracion: 3,6 kW Potencia nominal calefaccion: 4,0 kW Nivel sonoro: 28 dB(A)  
 Tension: 220 - 240 V I+N+T Potencia absorbida: 40 W  
 Caudal de aire (7 vel.): 400/434/478/516/541/573/604 m3/h Conexiones frigorificas: 1 /4" liquido x 1 /2" gas  
 Dimensiones sin panel:  
 - Ancho: 630 mm.  
 - Fondo: 570 mm.  
 - Alto: 260 mm.  
 - Peso: 19,20 kg  
 Dimensiones del panel modelo CE-MBQ-03C4:  
 - Ancho: 648 mm.  
 - Fondo: 648 mm.  
 - Alto: 50 mm.  
 - Peso: 2,50 kg  
 incluso parte proporcional de linea frigorifica, gas refrigerante y pequeño material de montaje para interconexión de la unidad exterior e interior. Incluso llaves de corte, filtros previos, valvulas de dos vias de control, válvulas de equilibrado,y conexionado de valvula de control de dos vias vias, p.p. de soportes y tubería de PVC para la recogida de condensados de diámetro 25 mm conducido a desagüe, transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente. . Sedicál. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750 h.	18,50	13,88	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750 h	17,50	13,13	
P17SC001	Desague de Climatizador DN25-32	1,000 ud	2,81	2,81	
245G345G	mi2 36q o equivalente	1,000 ud	885,46	885,46	
%0300	Medios auxiliares	9,153 %	3,00	27,46	
%PM01	Pequeño material	9,427 %	0,50	4,71	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 976,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.08.03</b>	<b>ud MI2-56Q4DN1 CASSETE 5.6/6.3 KW</b>				
14.03.002	<p>Suministro e instalación de Unidad interior climatizadora marca MIDEA de la gama Excellence VRF o equivalente, tipo encastrado de cassette de cuatro vías a expansión directa, bomba de calor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispone de un ventilador INVERTER para proporcionar diferentes niveles de confort.</li> <li>- Admite aportación de aire exterior.</li> <li>- Incluye bomba de condensados hasta 750 mm de altitud.</li> <li>- Sistema difusión 360° Art-Flux.</li> </ul> <p>De las siguientes características :</p> <p>Marca: MIDEA Modelo: MI2 - 56Q4DN1</p> <p>Refrigerante: R-410A Potencia nominal refrigeración: 5,6 kW Potencia nominal calefacción: 6,3 kW Nivel sonoro: 34 dB(A)</p> <p>Tensión: 220 - 240 V I+N+T Potencia absorbida: 31 W</p> <p>Caudal de aire (7 vel.): 704/756/801 /857/899/957/1.029 m3/h Conexiones frigoríficas: 3/8" líquido x 5/8" gas</p> <p>Dimensiones sin panel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ancho: 904 mm.</li> <li>- Fondo: 840 mm.</li> <li>- Alto: 230 mm.</li> <li>- Peso: 23,2 kg</li> </ul> <p>Dimensiones del panel modelo T-MBQ4-01 E:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ancho: 950 mm.</li> <li>- Fondo: 950 mm.</li> <li>- Alto: 55 mm.</li> <li>- Peso: 5 kg</li> </ul> <p>incluso parte proporcional de línea frigorífica, gas refrigerante y pequeño material de montaje para interconexión de la unidad exterior e interior. Incluso llaves de corte, filtros previos, válvulas de dos vías de control, válvulas de equilibrado, y conexión de válvula de control de dos vías, p.p. de soportes y tubería de PVC para la recogida de condensados de diámetro 25 mm conducido a desagüe, transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente. Sedicál. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750 h.	18,50	13,88	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750 h	17,50	13,13	
P17SC001	Desague de Climatizador DN25-32	1,000 ud	2,81	2,81	
2G3G42314G	kcmi 212 o equivalente	1,000 ud	1.013,22	1.013,22	
%0300	Medios auxiliares	10,430 %	3,00	31,29	
%PM01	Pequeño material	10,743 %	0,50	5,37	
				Suma la partida .....	1.079,70
				Costes indirectos .....	3,08% 33,25
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.112,95</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO DOCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.08.04</b>	<b>ud CONJUNTO DISTRIBUIDOR KCM1 100B+200B</b>				
14.03.002FW	<p>Suministro e instalación de Conjunto de distribuidores para derivación de refrigerante en línea de gas de aspiración (baja) y línea de líquido; 01.1 Kit Distributor Frigorífico MIDEA Mod. KCM1 100B-300B o equivalente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construido en materiales específicos para acoplar a tuberías de cobre con soldadura fuerte.</li> <li>- Incluye aislamiento.</li> </ul> <p>Marca: MIDEA Modelo: KCM1 - 112</p> <p>incluso parte proporcional de línea frigorífica, gas refrigerante y pequeño material de montaje para interconexión de la unidad exterior e interior. Incluso llaves de corte, filtros previos, válvulas de dos vías de control, válvulas de equilibrado, y conexión de válvula de control de dos vías, p.p. de soportes y tubería de PVC para la recogida de condensados de diámetro 25 mm conducido a desagüe, transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente. Seducal. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750 h.	18,50	13,88	
2G3G42314GF	kcm1 111 o equivalente	1,000 ud	60,65	60,65	
%0300	Medios auxiliares	0,745 %	3,00	2,24	
%PM01	Pequeño material	0,768 %	0,50	0,38	
				Suma la partida .....	77,15
				Costes indirectos .....	2,38
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>79,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.08.05</b>	<b>ud CONJUNTO DISTRIBUIDOR KCM1 100B+300B</b>				
14.03.002FWS	<p>Suministro e instalación de Conjunto de distribuidores para derivación de refrigerante en línea de gas de aspiración (baja) y línea de líquido 01.1 Kit Distributor Frigorífico MIDEA Mod. KCM1 100B-300B o equivalente</p> <p>;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construido en materiales específicos para acoplar a tuberías de cobre con soldadura fuerte.</li> <li>- Incluye aislamiento.</li> </ul> <p>Marca: MIDEA Modelo: KCM1 - 212</p> <p>incluso parte proporcional de línea frigorífica, gas refrigerante y pequeño material de montaje para interconexión de la unidad exterior e interior. Incluso llaves de corte, filtros previos, válvulas de dos vías de control, válvulas de equilibrado, y conexión de válvula de control de dos vías, p.p. de soportes y tubería de PVC para la recogida de condensados de diámetro 25 mm conducido a desagüe, transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente. Seducal. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750 h.	18,50	13,88	
2G3G42314GFA	kcmi 11212 o equivalente	1,000 ud	92,99	92,99	
%0300	Medios auxiliares	1,069 %	3,00	3,21	
%PM01	Pequeño material	1,101 %	0,50	0,55	
				Suma la partida .....	110,63
				Costes indirectos .....	3,41
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>114,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.08.06</b>	<b>ud MANDO WDC-86E/KD</b>				
234G5234G234G	<p>Suministro e instalación de Mando a distancia por cable de la marca MIDEA modelo WDC-86E/KD o equivalente</p> <p>Mando exclusivo para la gama MIDEA EXCELLENCE unidades interiores modelo MI2. Mando recomendado para las unidades interiores de conductos.</p> <p>Controla y monitoriza los siguientes parametros de funcionamiento de una unidad interior:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pantalla LCD.</li> <li>- Ajuste de consigna 0,5 o 1 °C.</li> <li>- Control de Modo.</li> <li>- Control de velocidad del ventilador.</li> <li>- Temporizador 24h.</li> <li>- Led de operacion.</li> <li>- Muestra codigos de averia.</li> <li>- Pantalla Tactil.</li> <li>- Control Inteligente.</li> <li>- Direcciona unidades interiores VRF.</li> <li>- Alarma de limpieza de filtro.</li> <li>- Admite bloqueo de control.</li> <li>- Funcion Follow me.</li> <li>- Funcion de memoria.</li> <li>- Funcion Silence.</li> <li>- Funcion Eco.</li> <li>- Comunicacion bidireccional.</li> <li>- Bloqueo desde control centralizado.</li> <li>- Comunicacion 2x1 apantallado (sin polaridad).</li> <li>- Admite hasta 200 m. de cable entre el control y la unidad interior.</li> <li>- Alimentacion: 18Vdc.</li> <li>- Dimensiones: 86x86x20 mm.</li> <li>- Compatible con la red IMM. incluso parte proporcional de linea frigorigera, gas refrigerante y pequeño material de montaje para interconexión de la unidad exterior e interior. Incluso llaves de corte, filtros previos, valvulas de dos vias de control, válvulas de equilibrado,y conexión de valvula de control de dos vias vias, p.p. de soportes y tubería de PVC para la recogida de condensados de diámetro 25 mm conducido a desagüe, transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente. .Sedical. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</li> </ul>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750 h.	18,50	13,88	
1234R234	mando	1,000 ud	109,17	109,17	
%0050	Medios auxiliares	1,231 %	0,50	0,62	
%PM01	Pequeño material	1,237 %	0,50	0,62	
				Suma la partida .....	124,29
				Costes indirectos .....	3,83
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>128,12</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.08.07</b>	<b>ud CONTROL CENTRALIZADO MIDEA MOD. CE - CCM15</b>				
14.03.002FWS	<p>Suministro e instalación de Control centralizado y gestion de unidades interiores via funcion web o APP Movil, de las gamas DOMESTICO MULTISISTEMA (excepto tipo mural y consola), MIDEA EXPERT (excepto consola), MIDEA EXCELLENCE y FANCOILS de la marca MIDEA o equivalente</p> <p>Este interface va conectado a un ROUTER o una red que tiene que tener acceso a internet, para poder supervisar la instalacion desde cualquier ordenador o Smartphone conectado a internet.</p> <p>Marca: MIDEA Modelo: CE - CCM15</p> <p>De las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispone de 1 puerto de conexion XYE</li> <li>- No hay necesidad de instalar ningun control centralizado de interiores.</li> <li>- Puede controlar hasta 64 unidades interiores.</li> <li>- APP y WEB capaces de controlar hasta 10 unidades CCM-15 por usuario.</li> <li>- No compatible con control integral.</li> </ul> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funcion WEB:</li> <li>- Programador semanal.</li> <li>- Bloqueo y limitacion de algunas funciones de control</li> <li>- Control total, grupal o unitario de las unidades interiores de la instalacion.</li> <li>- Visualizacion de estado de las unidades interiores.</li> <li>- Visualizacion y historico de averias.</li> </ul> <p>-APP Movil ( IOS y ANDROID ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Control total, grupal o unitario de las unidades interiores de la instalacion.</li> </ul> <p>incluso parte proporcional de linea frigorifica, gas refrigerante y pequeño material de montaje para interconexión de la unidad exterior e interior. Incluso llaves de corte, filtros previos, valvulas de dos vias de control, válvulas de equilibrado,y conexionado de valvula de control de dos vias vias, p.p. de soportes y tubería de PVC para la recogida de condensados de diámetro 25 mm conducido a desagüe, transporte, elementos auxiliares para conexión de tuberías, cuatro soportes antivibratorios de tipo Silent-blok, conexión hidráulica, eléctrica y a sistema de control, pruebas y puesta en marcha, según normativa vigente. .Sedical. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750 h.	18,50	13,88	
2G3G4234RGF	ccm115 o equivalente	1,000 ud	933,97	933,97	
%0050	Medios auxiliares	9,479 %	0,50	4,74	
%PM01	Pequeño material	9,526 %	0,50	4,76	
				Suma la partida .....	957,35
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>986,84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.09</b>	<b>TUBERIAS + ACCESORIOS</b>				
<b>18.09.01</b>	<b>m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 25 AISLADA</b>				
CzCBPd32AS	Suministro y montaje de tubo aislado temicamente, compuesto de poli-propileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 9 serie 4, de diámetro 25 mm y 3,6 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados Aenor según norma UNE EN 15874-3 y sistema certificado Aenor de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción en climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con banda azul Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP329 de la serie Niron de ITAL-SAN o equivalente. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, tronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilata-dores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Re-vit.				
AB115035AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	1,920 u	1,05	2,02	
coelPRFC25a	Aislamiento térmico: Plancha elastomérica flexible de 25 mm de e	0,100 m2	38,34	3,83	
TNIRFBRP329W	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	1,000 m	3,41	3,41	
NMAN32W	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 25 mm o equivalente	0,250 u	0,60	0,15	
NG32W	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 25 mm o equivalente	0,100 u	0,83	0,08	
NT32W	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 25 mm o equivalente	0,100 u	0,95	0,10	
adcoel520	Adhesivo para extremos y costura longitudinal de Coquilla/Planch	18,260 cm3	0,02	0,37	
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,097 h.	18,50	1,79	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,097 h.	16,00	1,55	
%0200	Medios auxiliares	0,133 %	2,00	0,27	
	Suma la partida .....				13,57
	Costes indirectos .....		3,08%		0,42
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>13,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## 18.09.02 m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 32 AISLADA

CzCBPd32A

Suministro y montaje de tubo aislado temicamente, compuesto de poli-propileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 9 serie 4, de diámetro 32 mm y 3,6 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados Aenor según norma UNE EN 15874-3 y sistema certificado Aenor de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción en climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con banda azul Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP329 de la serie Niron de ITAL-SAN o equivalente.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, tronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilata-dores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Re-vit.

AB115035AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	1,920 u	1,05	2,02
------------	--------------------------------------------------------------------------------	---------	------	------

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TNIRFBRP329	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	1,000 m	3,89	3,89	
coelPRFC25a	Aislamiento térmico: Plancha elastomérica flexible de 25 mm de e	0,100 m2	38,34	3,83	
adcoel520	Adhesivo para extremos y costura longitudinal de Coquilla/Planch	18,260 cm3	0,02	0,37	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,097 h.	18,50	1,79	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,097 h.	16,00	1,55	
%0200	Medios auxiliares	0,135 %	2,00	0,27	
NMAN32	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 32 mm o equivalente	0,250 u	0,71	0,18	
NG32	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 32 mm o equivalente	0,100 u	0,89	0,09	
NT32	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 32 mm o equivalente	0,100 u	1,12	0,11	
				Suma la partida .....	14,10
				Costes indirectos .....	0,43
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,53</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 18.09.03 m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 40 AISLADA

CzCBPd40A

Suministro y montaje de tubo aislado temicamente, compuesto de poli-propileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 9 serie 4, de diámetro 40 mm y 4,5 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados Aenor según norma UNE EN 15874-3 y sistema certificado Aenor de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción en climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con banda azul Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP409 de la serie Niron de ITAL-SAN o equivalente.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, tronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilata-dores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Re-vit.

AB11504AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	1,540 u	1,25	1,93	
TNIRFBRP409	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	1,000 m	6,56	6,56	
coelPRFC32a	Aislamiento térmico: Plancha elastomérica flexible de 32 mm de e	0,130 m2	48,56	6,31	
adcoel520	Adhesivo para extremos y costura longitudinal de Coquilla/Planch	22,220 cm3	0,02	0,44	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,097 h.	18,50	1,79	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,097 h.	16,00	1,55	
%0200	Medios auxiliares	0,186 %	2,00	0,37	
NMAN40	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 40 mm o equivalente	0,250 u	1,27	0,32	
NG40	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 40 mm o equivalente	0,100 u	1,71	0,17	
NT40	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 40 mm o equivalente	0,100 u	2,17	0,22	
				Suma la partida .....	19,66
				Costes indirectos .....	0,61
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,27</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.09.04</b>	<b>m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 50 AISLADA</b>				
CzCBPd50A	Suministro y montaje de tubo aislado temicamente, compuesto de poli-propileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 9 serie 4, de diámetro 50 mm y 5,6 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados Aenor según norma UNE EN 15874-3 y sistema certificado Aenor de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción en climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con banda azul Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBP509 de la serie Niron de ITALSAN o equivalente. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilata-dores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Re-vit.				
AB115048AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	1,280 u	1,92	2,46	
TNIRFBP509	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR 0 equivalente	1,000 m	9,48	9,48	
coelPRFC32a	Aislamiento térmico: Plancha elastomérica flexible de 32 mm de e	0,160 m2	48,56	7,77	
adcoel520	Adhesivo para extremos y costura longitudinal de Coquilla/Planch	22,220 cm3	0,02	0,44	
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,109 h.	18,50	2,02	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,109 h.	16,00	1,74	
%0200	Medios auxiliares	0,239 %	2,00	0,48	
NMAN50	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 50 mm o equivalente	0,250 u	2,17	0,54	
NT50	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 50 mm o equivalente	0,100 u	4,60	0,46	
NG50	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 50 mm o equivalente	0,100 u	3,42	0,34	
	Suma la partida .....				25,73
	Costes indirectos .....		3,08%		0,79
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>26,52</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

## 18.09.05 m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 63 AISLADA

CzCBPd63A-AL	Suministro y montaje de tubo aislado temicamente, compuesto de poli-propileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 9 serie 4, de diámetro 63 mm y 7,1 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados Aenor según norma UNE EN 15874-3 y sistema certificado Aenor de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción en climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241 acabada en chapa de aluminio 0,6 mm. . Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con banda azul Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBP639 de la serie Niron de ITALSAN o equivalente. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilata-dores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Re-vit.				
AB115060AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	1,030 u	2,27	2,34	
TNIRFBP639	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR 0 equivalente	1,000 m	13,36	13,36	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
coelPRFC32a	Aislamiento térmico: Plancha elastomérica flexible de 32 mm de e	0,200 m2	48,56	9,71	
adcoel520	Adhesivo para extremos y costura longitudinal de Coquilla/Planch	22,220 cm3	0,02	0,44	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,109 h.	18,50	2,02	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,109 h.	16,00	1,74	
%0200	Medios auxiliares	0,296 %	2,00	0,59	
NMAN63	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 63 mm o equivalente	0,250 u	3,52	0,88	
NG63	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 63 mm o equivalente	0,100 u	5,65	0,57	
NT63	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 63 mm o equivalente	0,100 u	7,43	0,74	
				Suma la partida .....	32,39
				Costes indirectos .....	1,00
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,39</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 18.09.06 m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 75 AISLADA

CzCBPd75A

Suministro y montaje de tubo aislado temicamente, compuesto de poli-propileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 9 serie 4, de diámetro 75 mm y 8,4 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados Aenor según norma UNE EN 15874-3 y sistema certificado Aenor de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción en climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con banda azul Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP759 de la serie Niron de ITAL-SAN o equivalente.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilata-dores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.

AB115075AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	0,850 u	2,66	2,26	
TNIRFBRP759	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	1,000 m	20,17	20,17	
coelPRFC32a	Aislamiento térmico: Plancha elastomérica flexible de 32 mm de e	0,240 m2	48,56	11,65	
adcoel520	Adhesivo para extremos y costura longitudinal de Coquilla/Planch	22,220 cm3	0,02	0,44	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,109 h.	18,50	2,02	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,109 h.	16,00	1,74	
%0200	Medios auxiliares	0,383 %	2,00	0,77	
NMAN75	Accesorio Manguito Socket, PP-R RP, D= 75 mm o equivalente	0,250 u	5,44	1,36	
NG75	Accesorio Codo Socket, PP-R RP, D= 75 mm o equivalente	0,100 u	10,35	1,04	
NT75	Accesorio Te Socket, PP-R RP, D= 75 mm o equivalente	0,100 u	11,62	1,16	
				Suma la partida .....	42,61
				Costes indirectos .....	1,31
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>43,92</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.09.07</b>	<b>m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 75 AISLADA+AL</b>				
CzCBPd75A-AL	Suministro y montaje de tubo aislado temicamente, compuesto de poli-propileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 9 serie 4, de diámetro 75 mm y 8,4 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados Aenor según norma UNE EN 15874-3 y sistema certificado Aenor de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción en climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241 acabada en chapa de aluminio 0,6 mm. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con banda azul Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP759 de la serie Niron de ITALSAN o equivalente. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, tronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilata-dores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.				
AB115075AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	0,850 u	2,66	2,26	
TNIRFBRP759	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	1,000 m	20,17	20,17	
coelPRFC32a	Aislamiento térmico: Plancha elastomérica flexible de 32 mm de e	0,240 m2	48,56	11,65	
adcoel520	Adhesivo para extremos y costura longitudinal de Coquilla/Planch	22,220 cm3	0,02	0,44	
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,109 h.	18,50	2,02	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,109 h.	16,00	1,74	
%0200	Medios auxiliares	0,383 %	2,00	0,77	
NMAN75	Accesorio Manguito Socket, PP-R RP, D= 75 mm o equivalente	0,250 u	5,44	1,36	
NG75	Accesorio Codo Socket, PP-R RP, D= 75 mm o equivalente	0,100 u	10,35	1,04	
NT75	Accesorio Te Socket, PP-R RP, D= 75 mm o equivalente	0,100 u	11,62	1,16	
	Suma la partida .....				42,61
	Costes indirectos .....		3,08%		1,31
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>43,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

## 18.09.08 m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 90 AISLADA

TNIRFBRP909	Suministro y montaje de tubo compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, de diámetro 90 mm y 10,1 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP909 de la serie Niron de ITALSAN. Medido según modelaje en Revit.				
UTNIRFBRP909	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	1,000 m	31,35	31,35	
AB115090AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	0,700 u	3,40	2,38	
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,060 h.	18,50	1,11	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,060 h.	16,00	0,96	
NMAN90	Accesorio Manguito Socket, PP-R RP, D= 90 mm o equivalente	0,250 u	10,12	2,53	
NT90	Accesorio Te Socket, PP-R RP, D= 90 mm o equivalente	0,100 u	21,33	2,13	
NG90	Accesorio Codo Socket, PP-R RP, D= 90 mm o equivalente	0,100 u	18,67	1,87	
%0200	Medios auxiliares	0,423 %	2,00	0,85	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos .....
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Suma la partida ..... 43,18  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,33

**TOTAL PARTIDA ..... 44,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

### 18.09.09 m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 90 AISLADA+AL

TNIRFBRP909+A	Suministro y montaje de tubo compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, de diámetro 90 mm y 10,1 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP909 de la serie Niron de ITALSAN. Medido según modelaje en Revit.				
UTNIRFBRP909	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	1,000 m	31,35	31,35	
AB115090AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	0,700 u	3,40	2,38	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060 h.	18,50	1,11	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,060 h.	16,00	0,96	
NMAN90	Accesorio Manguito Socket, PP-R RP, D= 90 mm o equivalente	0,250 u	10,12	2,53	
NT90	Accesorio Te Socket, PP-R RP, D= 90 mm o equivalente	0,100 u	21,33	2,13	
NG90	Accesorio Codo Socket, PP-R RP, D= 90 mm o equivalente	0,100 u	18,67	1,87	
%0200	Medios auxiliares	0,423 %	2,00	0,85	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos .....
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Suma la partida ..... 43,18  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,33

**TOTAL PARTIDA ..... 44,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

### 18.09.10 m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 110 AISLADA+AL

TNIRFBRP+A	Suministro y montaje de tubo compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, de diámetro 110 mm y 12,3 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP1109 de la serie Niron de ITALSAN. Medido según modelaje en Revit.				
UTNIRFBRP1109	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR o equivalente	1,000 m	43,12	43,12	
AB115110AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	0,590 u	4,31	2,54	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,058 h.	18,50	1,07	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,058 h.	16,00	0,93	
NMAN110	Accesorio Manguito Socket, PP-R RP, D= 110 mm o equivalente	0,250 u	15,54	3,89	
NT110	Accesorio Te Socket, PP-R RP, D= 110 mm o equivalente	0,100 u	36,43	3,64	
NG110	Accesorio Codo Socket, PP-R RP, D= 110 mm o equivalente	0,100 u	29,15	2,92	
%0200	Medios auxiliares	0,581 %	2,00	1,16	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 61,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

### 18.09.11 m TUBERÍA PP-R RP COMPUESTO CON FV: NIRON FIBER DN 125 AISLADA

TNIRFBRP1259	Suministro y montaje de tubo compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, de diámetro 125 mm y 14,0 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP1259 de la serie Niron de ITALSAN. Medido según modelaje en Revit.				
UTNIRFBRP1259	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR 0 equivalente	1,000 m	54,61	54,61	
AB115125AZ	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa o equivalente	0,550 u	5,48	3,01	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060 h.	18,50	1,11	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,060 h.	16,00	0,96	
NMAN125	Accesorio Manguito Socket, PP-R RP, D= 125 mm o equivalente	0,250 u	22,80	5,70	
NT125	Accesorio Te Socket, PP-R RP, D= 125 mm o equivalente	0,100 u	51,19	5,12	
NG125	Accesorio Codo Socket, PP-R RP, D= 125 mm o equivalente	0,100 u	45,79	4,58	
%0200	Medios auxiliares	0,751 %	2,00	1,50	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 78,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 18.09.12 MI TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 AISLADA AF 5" + AL

E19TAN6	Suministro y colocación de TUBERÍA DE ACERO NEGRO sin soldadura con extremos lisos para soldar s/ norma DIN-2440, de 5" de diámetro nominal, aislada con coquilla ARMAFLEX-AF o equivalente, grado de combustibilidad BL-S3,d0 y espesor según RITE, ITE.02.10, acabada en chapa de aluminio 0,6 mm. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, tronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilata-dores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,809 h.	18,50	14,97	
P20TA100CAS	Tubería acero negro sold. 6"	1,000 m.	26,00	26,00	
P07CV4AFCASC	Coquilla ARMAFLEX AF 5" + AL e=40mm o equivalente	1,000 m.	20,32	20,32	
P20TV250	Accesorios acero negro	0,300 ud	11,71	3,51	
%0050	Medios auxiliares	0,648 %	0,50	0,32	
%PM01	Pequeño material	0,651 %	0,50	0,33	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 67,47</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.09.13</b>	<b>ud MANÓMETRO DIFERENCIAL</b>				
14.05.037	Mánometro de glicerina con esfera de 80 mm con parte proporcional de válvulas de corte de 1/2 " para montaje en bomba. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,340 h.	18,50	6,29	
P24YH43	Manometro diferencial	1,000 ud	40,85	40,85	
%0300	Medios auxiliares	0,471 %	3,00	1,41	
%PM01	Pequeño material	0,486 %	0,50	0,24	
				Suma la partida .....	48,79
				Costes indirectos .....	1,50
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>50,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

<b>18.09.14</b>	<b>ud TERMÓMETRO DE ESFERA</b>				
14.05.038	Mánometro de glicerina con esfera de 80 mm con parte proporcional de válvulas de corte de 1/2 " para montaje en bomba. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,340 h.	18,50	6,29	
P3H345H	termometro esfera	1,000 ud	13,44	13,44	
%0300	Medios auxiliares	0,197 %	3,00	0,59	
%PM01	Pequeño material	0,203 %	0,50	0,10	
				Suma la partida .....	20,42
				Costes indirectos .....	0,63
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

<b>18.09.15</b>	<b>ud VAINA DE CONEXIÓN</b>				
14.05.039	Vaina de conexión para futuras tomas de medidas. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,340 h.	18,50	6,29	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P876TG78	vaina	1,000 ud	9,12	9,12	
%0300	Medios auxiliares	0,154 %	3,00	0,46	
%PM01	Pequeño material	0,159 %	0,50	0,08	
				Suma la partida .....	15,95
				Costes indirectos .....	0,49
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 18.09.16 ud COLECTOR DE FRÍO 8" 3M

14.05.040

Suministro y colocación de Colector general de 8 " construido en tubería de acero negro DIN 2448 aislado a base de espuma elastomérica Kflex , o equivalente, y terminado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, para agua fría de 3 ml con 4 conexiones de 5". Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OA160	Cuadrilla H	3,754 h.	20,08	75,38	
P20COL250AF	Aislamiento Cubretubería. DN-10	3,000 ud	130,76	392,28	
P20TA008CT	Acabado aluminio 0,6 mm.	3,000 UD	61,39	184,17	
P34YWE4TGS	Colector de frío de 8" 3m	1,000 ud	640,06	640,06	
%0300	Medios auxiliares	12,919 %	3,00	38,76	
%PM01	Pequeño material	13,307 %	0,50	6,65	
				Suma la partida .....	1.337,30
				Costes indirectos .....	41,19
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.378,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 18.09.17 ud COLECTOR DE CONDENSACIÓN 8"

14.05.041

Suministro y colocación de Colector general de 8 " construido en tubería de acero negro DIN 2448 sin aislamiento, para agua de condensación de 2 ml con 3 conexiones de 6". Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OA160	Cuadrilla H	3,754 h.	20,08	75,38	
P20COL250AF	Aislamiento Cubretubería. DN-10	3,000 ud	130,76	392,28	
P20TA008CT	Acabado aluminio 0,6 mm.	3,000 UD	61,39	184,17	
PQ3W4Y3	Colector de condensación de 8"	1,000 ud	269,75	269,75	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0300	Medios auxiliares	9,216 %	3,00	27,65	
%PM01	Pequeño material	9,492 %	0,50	4,75	
				Suma la partida .....	953,98
				Costes indirectos .....	29,38
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>983,36</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 18.09.18 ud COLECTOR GENERAL DE CALOR 8" 8M

14.05.042

Suministro y colocación de Colector general de 8 " construido en tubería de acero negro DIN 2448 aislado a base de espuma elastomérica Kflex , o equivalente, y terminado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, para agua caliente de 8 ml con 6 conexiones de 4" y 6 conexiones de 5 ". Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OA160	Cuadrilla H	3,754 h.	20,08	75,38	
P20COL250AF	Aislamiento Cubretubería. DN-10	3,000 ud	130,76	392,28	
P20TA008CT	Acabado aluminio 0,6 mm.	3,000 UD	61,39	184,17	
P76TTRFI7	col gen calor	1,000	1.896,39	1.896,39	
%0300	Medios auxiliares	25,482 %	3,00	76,45	
%PM01	Pequeño material	26,247 %	0,50	13,12	
				Suma la partida .....	2.637,79
				Costes indirectos .....	81,24
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.719,03</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.09.19</b>	<b>ud LLENADO DE LA INSTALACIÓN</b>				
14.05.046	Suministro y colocación de Sistema de llenado de 1" compuesto por: - Válvula de corte - Filtro - Manómetro - Contador - Válvula de retención - Desconector - Válvula de corte  Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OA160	Cuadrilla H	1,698 h.	20,08	34,10	
PA45H3	llenado cHCAV	1,000 ud	513,78	513,78	
%0300	Medios auxiliares	5,479 %	3,00	16,44	
%PM01	Pequeño material	5,643 %	0,50	2,82	
				Suma la partida .....	567,14
				Costes indirectos .....	3,08% 17,47
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>584,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>18.09.20</b>	<b>ud VACIADO DE LA INSTALACIÓN</b>				
14.05.047	Suministro y colocación de Sistema de vaciado de 1" con válvula de desagüe. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, purgadores, dos capas de pintura antioxidante, pequeño material auxiliar, pruebas hidráulicas y de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OA160	Cuadrilla H	1,214 h.	20,08	24,38	
P34YHGWERG	vaciado	1,000 ud	36,46	36,46	
%0300	Medios auxiliares	0,608 %	3,00	1,82	
%PM01	Pequeño material	0,627 %	0,50	0,31	
				Suma la partida .....	62,97
				Costes indirectos .....	3,08% 1,94
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>64,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.09.21</b>	<b>ud VÁLVULA DE EQUILIBRADO Y CONTROL 2 "</b>				
14.05.052	Válvula de equilibrado y control de la marca JHONSON CONTROL, T&A, o equivalente, modelo KTM 512 de 12 " de tres vías para ros-car. con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,617 h.	18,50	29,91	
1274.60	vec 2	1,000 ud	786,29	786,29	
%0300	Medios auxiliares	8,162 %	3,00	24,49	
%PM01	Pequeño material	8,407 %	0,50	4,20	
Suma la partida .....					844,89
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>870,91</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>18.09.22</b>	<b>ud VÁLVULA DE EQUILIBRADO Y CONTROL 3 "</b>				
14.05.053	Válvula de equilibrado y control de la marca JHONSON CONTROL, T&A, o equivalente, modelo KTM 512 de 3 " de tres vías para ros-car. con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,617 h.	18,50	29,91	
P2GHWERG	vec 3	1,000 ud	1.136,82	1.136,82	
%0300	Medios auxiliares	11,667 %	3,00	35,00	
%PM01	Pequeño material	12,017 %	0,50	6,01	
Suma la partida .....					1.207,74
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.244,94</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.09.23</b>	<b>ud VÁLVULA DE RETENCIÓN 2 "</b>				
14.05.058	Válvula de retención de la marca RUBER- CHEK, o equivalente, de 2 " con parte proporcional de soporte y pequeño material de montaje con parte proporcional de soporte y pequeño material de montaje con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,376 h.	18,50	6,96	
P23GERG	vr 2	1,000 ud	15,19	15,19	
%0300	Medios auxiliares	0,222 %	3,00	0,67	
%PM01	Pequeño material	0,228 %	0,50	0,11	
				Suma la partida .....	22,93
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>18.09.24</b>	<b>ud VÁLVULA DE RETENCIÓN 3 "</b>				
14.05.059	Válvula de retención de la marca RUBER- CHEK, o equivalente, de 3 " con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje con parte proporcional de soporte y pequeño material de montaje con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,376 h.	18,50	6,96	
P234H64DS	vr 3	1,000 ud	68,60	68,60	
%0300	Medios auxiliares	0,756 %	3,00	2,27	
%PM01	Pequeño material	0,778 %	0,50	0,39	
				Suma la partida .....	78,22
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>80,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.09.25</b>	<b>ud VÁLVULA DE RETENCIÓN 5 "</b>				
14.05.05G9	Válvula de retención de la marca RUBER- CHEK, o equivalente, de 5 " con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje con parte proporcional de soporte y pequeño material de montaje con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,376 h.	18,50	6,96	
P234H64DSF	vr 5	1,000 ud	105,12	105,12	
%0300	Medios auxiliares	1,121 %	3,00	3,36	
%PM01	Pequeño material	1,154 %	0,50	0,58	
				Suma la partida .....	116,02
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>119,59</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>18.09.26</b>	<b>ud FILTRO 2 "</b>				
14.05.064	Suministro y colocación de filtro de la marca BYAR, o equivalente de 2 " con parte proporcional de soporte y pequeño material de montaje con parte proporcional de soporte y pequeño material de montaje con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,376 h.	18,50	6,96	
P25HW45H	y2	1,000 ud	26,83	26,83	
%0300	Medios auxiliares	0,338 %	3,00	1,01	
%PM01	Pequeño material	0,348 %	0,50	0,17	
				Suma la partida .....	34,97
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,05</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.09.27</b>	<b>ud FILTRO 3 "</b>				
14.05.065	Suministro y colocación de filtro de la marca BYAR, o equivalente de 3 " con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje con parte proporcional de soporte y pequeño material de montaje con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,376 h.	18,50	6,96	
P254YH2E4	y 3	1,000 ud	119,68	119,68	
%0300	Medios auxiliares	1,266 %	3,00	3,80	
%PM01	Pequeño material	1,304 %	0,50	0,65	
				Suma la partida .....	131,09
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>135,13</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

<b>18.09.28</b>	<b>ud FILTRO 5 "</b>				
14.05.065D	Suministro y colocación de filtro de la marca BYAR, o equivalente de 5 " con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje con parte proporcional de soporte y pequeño material de montaje con parte proporcional de bridas, contrabridas, juntas, tornillos y pequeño material de montaje. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,376 h.	18,50	6,96	
P254YH2E4R	y 5	1,000 ud	141,52	141,52	
%0300	Medios auxiliares	1,485 %	3,00	4,46	
%PM01	Pequeño material	1,529 %	0,50	0,76	
				Suma la partida .....	153,70
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>158,43</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA****18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.09.29</b>	<b>ud AISLAMIENTO VALVULERIA</b>				
14.05.016	Aislamiento de toda la valvulería existente en la instalación, incluso filtros y manguitos antivibratorios, con manta tipo Armaflex AF, o equivalente, para agua fría y SH para agua caliente acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor en sala de máquinas o si circula por el exterior, de espesores según RITE, ITE.02.10 de grado de combustibilidad M1. Incluso transporte, montaje y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,515 h.	18,50	250,03	
P07CV212AFX	Coquilla ARMAFLEX AF 2 1/2" e=30 mm o equivalente	365,000 m.	8,92	3.255,80	
%0300	Medios auxiliares	35,058 %	3,00	105,17	
%PM01	Pequeño material	36,110 %	0,50	18,06	
	Suma la partida .....				3.629,06
	Costes indirectos .....			3,08%	111,78
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>3.740,84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>18.09.30</b>	<b>ud PEQUEÑA VALVULERIA, ANTIVIBRATORIOS</b>				
14.05.016ERG	valvulería existente en la instalación de diametro inferior a 3", incluso filtros y manguitos antivibratorios, con manta tipo Armaflex AF, o equivalente, para agua fría y SH para agua caliente acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor en sala de máquinas o si circula por el exterior, de espesores según RITE, ITE.02.10 de grado de combustibilidad M1. Incluso transporte, montaje y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,515 h.	18,50	250,03	
P07CV212AFX	Coquilla ARMAFLEX AF 2 1/2" e=30 mm o equivalente	365,000 m.	8,92	3.255,80	
%0300	Medios auxiliares	35,058 %	3,00	105,17	
P254GH34TG	val pe	1,000	11.743,82	11.743,82	
%PM01	Pequeño material	153,548 %	0,50	76,77	
	Suma la partida .....				15.431,59
	Costes indirectos .....			3,08%	475,29
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>15.906,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.10</b>	<b>TUBERIAS DISTRIBUCION FRIGORIFICA</b>				
<b>18.10.01</b>	<b>m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"+5/8"</b>				
E23TD040	Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc). Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,121 h.	18,50	2,24	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,121 h	17,50	2,12	
P21TD040	Tubo cobre frigorífico doble aislado rollo D=3/8" + 5/8"	1,050 m	9,21	9,67	
%PM2000	Pequeño Material	0,140 %	20,00	2,80	
%0050	Medios auxiliares	0,168 %	0,50	0,08	
	Suma la partida .....				16,91
	Costes indirectos .....			3,08%	0,52
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>17,43</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS				
<b>18.10.02</b>	<b>m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"+1/2"</b>				
E23TD020	Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc). Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,105 h.	18,50	1,94	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,105 h	17,50	1,84	
P21TD020	Tubo cobre frigorífico doble aislado rollo D=1/4" + 1/2"	1,050 m	6,55	6,88	
%PM2000	Pequeño Material	0,107 %	20,00	2,14	
%0050	Medios auxiliares	0,128 %	0,50	0,06	
	Suma la partida .....				12,86
	Costes indirectos .....			3,08%	0,40
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>13,26</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS				
<b>18.10.03</b>	<b>m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"+7/8"</b>				
E23TD040239	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 7/8", con pared de 0,80 mm de espesor; otra tubería de diámetro 7/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc). Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,121 h.	18,50	2,24	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,121 h	17,50	2,12	
P21TS060	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=7/8" x 1 mm	1,020 m	8,66	8,83	
P21TS0101DE	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=3/8" x 0,80 mm	1,020 m	4,22	4,30	
%PM2000	Pequeño Material	0,175 %	20,00	3,50	
%0050	Medios auxiliares	0,210 %	0,50	0,11	
	Suma la partida .....				21,10
	Costes indirectos .....			3,08%	0,65
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>21,75</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.11</b>	<b>DIFUSORES REJILLAS Y BOCAS</b>				
<b>18.11.01</b>	<b>Ud DIFUSOR DE SUELO DSA-HV+200</b>				
RISHO2341F	Suministro y montaje Difusor rotacional circular de suelo, con placa frontal y cestillo fabricados en material ABS marca KOOLAIR, modelo DSA-PR o equivalente, de dimensión 200 (Ø hueco). De alta inducción para grandes caudales de aire. Acabado en negro RAL-9005 o en gris RAL-9006. Sujeción mediante patillas de montaje, compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal. Las unidades han sido ensayadas y cumplen con los requisitos de la norma EN13264:2001.				
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,50	5,24	
WQ34G3	DIFUSOR DE SUELO DSA-HV 200 o equivalente	1,000 ud	104,76	104,76	
%0050	Medios auxiliares	1,100 %	0,50	0,55	
%PM01	Pequeño material	1,106 %	0,50	0,55	
	Suma la partida .....				111,10
	Costes indirectos .....			3,08%	3,42
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>114,52</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS				
<b>18.11.02</b>	<b>Ud BOCA DE EXTRACCION GPD125</b>				
GPD125	Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR o equivalente, modelo GPD, dimensión nominal 125 mm, con aro de montaje metálico. Regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada.				
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.				
GPD-125	WERGH o equivalente	1,000 ud	8,98	8,98	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,50	5,24	
%0050	Medios auxiliares	0,142 %	0,50	0,07	
%PM01	Pequeño material	0,143 %	0,50	0,07	
	Suma la partida .....				14,36
	Costes indirectos .....			3,08%	0,44
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>14,80</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS				
<b>18.11.03</b>	<b>Ud REJILLA 20-SH-O-MM 200X100</b>				
RISHO20X10S	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR o equivalente, Rejilla de simple deflexión, marca KOOLAIR, modelo 20-SH de 200 x 100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal. Incluye suministro de marco metálico de montaje.				
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,50	5,24	
PW45H345H	Rejilla impulsión 20-SH-O-MM 200x100 o equivalente	1,000 ud	21,95	21,95	
%0050	Medios auxiliares	0,272 %	0,50	0,14	
%PM01	Pequeño material	0,273 %	0,50	0,14	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 28,32</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

### 18.11.04 Ud REJILLA 20-SH-O-MM 200X150

RISHO234R Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR o equivalente, Rejilla de simple deflexión, marca KOOLAIR, modelo 20-SH de 200 x 150 mm, de aire con aletas horizontales orientables individualmente, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal. Incluye suministro de marco metálico de montaje.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,50	5,24	
PW45H345FH	Rejilla impulsión 20-SH-O-MM 200x150 o equivalente	1,000 ud	26,00	26,00	
%0050	Medios auxiliares	0,312 %	0,50	0,16	
%PM01	Pequeño material	0,314 %	0,50	0,16	
					Suma la partida ..... 31,56
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,97
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 32,53</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 18.11.05 Ud 20-SH-SV-O-MM 250X150

RISHO23C4R Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR o equivalente, Rejilla de simple deflexión, marca KOOLAIR, modelo 20-SH-SV-O-MM 250x150, aire con aletas horizontales orientables individualmente, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal. Incluye suministro de marco metálico de montaje.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,50	5,24	
PRE6JHW5H	20-SH-SV-O-MM 250x150 o equivalente	1,000 ud	27,66	27,66	
%0050	Medios auxiliares	0,329 %	0,50	0,16	
%PM01	Pequeño material	0,331 %	0,50	0,17	
					Suma la partida ..... 33,23
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,02
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 34,25</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.11.06</b>	<b>Ud 20-SH-SV-O-MM 250X100</b>				
RISHO23C4RF	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR o equivalente, Rejilla de simple deflexión, marca KOOLAIR, modelo 20-SH-SV-O-MM 250x100, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal. Incluye suministro de marco metálico de montaje.				
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,50	5,24	
PRE6JHW5HD	20-SH-SV-O-MM 250x100 o equivalente	1,000 ud	25,29	25,29	
%0050	Medios auxiliares	0,305 %	0,50	0,15	
%PM01	Pequeño material	0,307 %	0,50	0,15	
	Suma la partida .....				30,83
	Costes indirectos .....			3,08%	0,95
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>31,78</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>18.11.07</b>	<b>Ud REJILLA 20-SH-O-MM 300X200</b>				
RISHO2SSDS	Suministro y montaje Rejilla de retorno, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-H de 300 x 200 mm, de aire, con aletas horizontales fijas a 45°, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal.				
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,50	5,24	
PW35HW345H	Rejilla 20-SH-O-MM 300x200 o equivalente	1,000 ud	26,04	26,04	
%0050	Medios auxiliares	0,313 %	0,50	0,16	
%PM01	Pequeño material	0,314 %	0,50	0,16	
	Suma la partida .....				31,60
	Costes indirectos .....			3,08%	0,97
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>32,57</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>18.11.08</b>	<b>Ud REJILLA 20-SH-O-MM 350X150</b>				
RISHO20X10SDS	Suministro y montaje Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H de 350 x 150 mm o equivalente, de aire, con aletas horizontales fijas a 45°, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal.				
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,50	5,24	
PW5H3W4HF	Rejilla 20-SH-O-MM 350x150 o equivalente	1,000 ud	19,04	19,04	
%0050	Medios auxiliares	0,243 %	0,50	0,12	
%PM01	Pequeño material	0,244 %	0,50	0,12	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 25,28</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

### 18.11.09 Ud REJILLA 20-SH-O-MM 400X200

RISHO20X10SD Suministro y montaje Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H de 400 x 200 mm o equivalente, de aire, con aletas horizontales fijas a 45°, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal.  
. Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,50	5,24	
PW5H3W4H	Rejilla 20-SH-O-MM 400x200 o equivalente	1,000 ud	34,16	34,16	
%0050	Medios auxiliares	0,394 %	0,50	0,20	
%PM01	Pequeño material	0,396 %	0,50	0,20	
					Suma la partida ..... 39,80
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,23
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 41,03</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS

### 18.11.10 Ud REJILLA 20-SH-O-MM 400X250

RISHO20XWED Suministro y montaje Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H de 400 x 250 mm o equivalente, de aire, con aletas horizontales fijas a 45°, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal.  
. Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,50	5,24	
PW5H3W4HR4	Rejilla 20-SH-O-MM 400x250 o equivalente	1,000 ud	36,57	36,57	
%0050	Medios auxiliares	0,418 %	0,50	0,21	
%PM01	Pequeño material	0,420 %	0,50	0,21	
					Suma la partida ..... 42,23
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,30
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 43,53</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 18.11.11 Ud DF-49-MT-3 925 X 125

RISHO2SWSDS Suministro y montaje Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H de 300 x 200 mm o equivalente, de aire, con aletas horizontales fijas a 45°, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,50	5,24	
PWQ34HG234GH	DF-49-MT-3 925 x 125 o equivalente	1,000 ud	141,52	141,52	
%0050	Medios auxiliares	1,468 %	0,50	0,73	
%PM01	Pequeño material	1,475 %	0,50	0,74	
				Suma la partida .....	148,23
				Costes indirectos .....	3,08% 4,57
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>152,80</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

### 18.11.12 Ud 20-DH-O-MM 400 X 250

RISHO2S34T53 Suministro y montaje Rejilla de doble deflexión, marca KOOLAIR, modelo 20-DH de 400 x 250 mm o equivalente, de aire con aletas horizontales y verticales orientables individualmente, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,50	5,24	
PW54HW3RHER	20-DH 400 x 250 o equivalente	1,000 ud	59,03	59,03	
%0050	Medios auxiliares	0,643 %	0,50	0,32	
%PM01	Pequeño material	0,646 %	0,50	0,32	
				Suma la partida .....	64,91
				Costes indirectos .....	3,08% 2,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>66,91</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

### 18.11.13 Ud 20-SH-SV-O-MM 450X200

RISHO20X10SDD Suministro y montaje Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-SH-SV-O-MM 450x200 de aire o equivalente, con aletas horizontales fijas a 45°, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal. Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,50	5,24	
P2345H45GJKN	20-SH-SV-O-MM 450x200 o equivalente	1,000 ud	35,76	35,76	
%0050	Medios auxiliares	0,410 %	0,50	0,21	
%PM01	Pequeño material	0,412 %	0,50	0,21	
				Suma la partida .....	41,42
				Costes indirectos .....	3,08% 1,28
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>42,70</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.11.14</b>	<b>Ud 20-45-O-MM 1000X200</b>				
RISHO20X34FG	Suministro y montaje Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-O-MM 1000x200 de aire o equivalente, con aletas horizontales fijas a 45°, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal. . Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.				
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,50	5,24	
PQ234G134G	20-45-O-MM 1000x200 o equivalente	1,000 ud	109,72	109,72	
%0050	Medios auxiliares	1,150 %	0,50	0,58	
%PM01	Pequeño material	1,155 %	0,50	0,58	
	Suma la partida .....				116,12
	Costes indirectos .....			3,08%	3,58
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>119,70</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

<b>18.11.15</b>	<b>Ud 20-SH-O-MM 1000X200</b>				
RISHO20X34FG3	Suministro y montaje Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM 1000x200 de aire o equivalente, con aletas horizontales fijas a 45°, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal. . Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.				
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,50	5,24	
PQ234G134GD	20-SH-O-MM 1000x200 o equivalente	1,000 ud	110,41	110,41	
%0050	Medios auxiliares	1,157 %	0,50	0,58	
%PM01	Pequeño material	1,162 %	0,50	0,58	
	Suma la partida .....				116,81
	Costes indirectos .....			3,08%	3,60
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>120,41</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

## 18.12 COMPUERTAS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.12.01</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 200X200 MM MOTORIZADA</b>				
14.12.001	<p>Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 200X200 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios.</p> <p>Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
ERHWGE	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 200x200 o equivalente	1,000 ud	112,38	112,38	
%0300	Medios auxiliares	1,270 %	3,00	3,81	
%PM01	Pequeño material	1,308 %	0,50	0,65	
	Suma la partida .....				131,42
	Costes indirectos .....			3,08%	4,05
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>135,47</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
<b>18.12.02</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 250X200 MM MOTORIZADA</b>				
14.12.002	<p>Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 200X200 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PFKA3.2520	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 250x200 o equivalente	1,000 ud	146,72	146,72	
%0300	Medios auxiliares	1,613 %	3,00	4,84	
%PM01	Pequeño material	1,661 %	0,50	0,83	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 166,97
				Costes indirectos ..... 3,08%	5,14
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>172,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

### 18.12.03 UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 900X500 MM MOTORIZADA

14.12.003

Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 900x500mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PfKA3SCASC	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 900x500 o equivalente	1,000 ud	205,87	205,87	
%0300	Medios auxiliares	2,205 %	3,00	6,62	
%PM01	Pequeño material	2,271 %	0,50	1,14	
				Suma la partida .....	228,21
				Costes indirectos ..... 3,08%	7,03
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>235,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.12.04</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 300X200 MM MOTORIZADA</b>				
14.12.004	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 300x200 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PFKA3.3020	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 300x200 o equivalente	1,000 ud	149,97	149,97	
%0300	Medios auxiliares	1,646 %	3,00	4,94	
%PM01	Pequeño material	1,695 %	0,50	0,85	
	Suma la partida .....				170,34
	Costes indirectos .....			3,08%	5,25
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>175,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## 18.12.05 UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 700X500 MM MOTORIZADA

14.12.005 Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 700x500 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PFKA3SCDQWD	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 700x500 o equivalente	1,000 ud	184,97	184,97	
%0300	Medios auxiliares	1,996 %	3,00	5,99	
%PM01	Pequeño material	2,055 %	0,50	1,03	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 206,57
					Costes indirectos ..... 3,08% 6,36
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 212,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 18.12.06 UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 750X700 MM MOTORIZADA

14.12.006

Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 750x700 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PfKA3.8035	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 750x700 o equivalente	1,000 ud	162,25	162,25	
%0300	Medios auxiliares	1,768 %	3,00	5,30	
%PM01	Pequeño material	1,821 %	0,50	0,91	
					Suma la partida ..... 183,04
					Costes indirectos ..... 3,08% 5,64
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 188,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.12.07</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 750X350 MM MOTORIZADA</b>				
14.12.007	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 750x350 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PFKA3.7535	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 750x350 o equivalente	1,000 ud	203,58	203,58	
%0300	Medios auxiliares	2,182 %	3,00	6,55	
%PM01	Pequeño material	2,247 %	0,50	1,12	
	Suma la partida .....				225,83
	Costes indirectos .....		3,08%		6,96
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>232,79</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## 18.12.08 UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 350X250 MM MOTORIZADA

14.12.008 Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS motorizada marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 350x250 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PFKA3.5030	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 350x250 o equivalente	1,000 ud	125,24	125,24	
%0300	Medios auxiliares	1,398 %	3,00	4,19	
%PM01	Pequeño material	1,440 %	0,50	0,72	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 144,73
				Costes indirectos ..... 3,08%	4,46
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>149,19</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

### 18.12.09 UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 800X700 MM MOTORIZADA

14.12.009

Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS motorizada marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 800x700 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PfKA3.8050	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 800x700 o equivalente	1,000 ud	212,22	212,22	
%0300	Medios auxiliares	2,268 %	3,00	6,80	
%PM01	Pequeño material	2,336 %	0,50	1,17	
				Suma la partida .....	234,77
				Costes indirectos .....	7,23
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>242,00</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.12.10</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 400X200 MM MOTORIZADA</b>				
14.12.010	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS motorizada marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 400x200 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PFKA3.4035	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 400x200 o equivalente	1,000 ud	125,37	125,37	
%0300	Medios auxiliares	1,400 %	3,00	4,20	
%PM01	Pequeño material	1,442 %	0,50	0,72	
				Suma la partida .....	144,87
				Costes indirectos .....	4,46
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>149,33</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

## 18.12.11 UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 400X250 MM MOTORIZADA

14.12.011 Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS motorizada marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 400x250 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PFKA3.4025	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 400x250 o equivalente	1,000 ud	160,39	160,39	
%0300	Medios auxiliares	1,750 %	3,00	5,25	
%PM01	Pequeño material	1,802 %	0,50	0,90	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 181,12
				Costes indirectos ..... 3,08%	5,58
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>186,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

### 18.12.12 UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 300X300 MM MOTORIZADA

14.12.012

Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS motorizada marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 300x300 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PFKA3.3030	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 300x300 o equivalente	1,000 ud	156,69	156,69	
%0300	Medios auxiliares	1,713 %	3,00	5,14	
%PM01	Pequeño material	1,764 %	0,50	0,88	
					Suma la partida ..... 177,29
				Costes indirectos ..... 3,08%	5,46
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>182,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.12.13</b>	<b>UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 600X700 MM MOTORIZADA</b>				
14.12.013	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS motorizada marca TROX mod FKA 3 o equivalente, de 600x700 mm de sección, con carcasa y elementos de accionamiento de chapa de acero galvanizado, disparo automático, fusible térmico, final de carrera y lámina de cierre de material ignífugo especial. Incluso conexión a la centralita de incendios. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos y a central de incendios, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PFKA3.10535	Compuerta cortafuegos TROX FKA3 600x700 o equivalente	1,000 ud	193,34	193,34	
%0300	Medios auxiliares	2,079 %	3,00	6,24	
%PM01	Pequeño material	2,142 %	0,50	1,07	

Suma la partida ..... 215,23  
Costes indirectos ..... 3,08% 6,63

**TOTAL PARTIDA ..... 221,86**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## 18.12.14 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 200 X 200

14.12.014 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 200x200. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PFEN3020M H	200x200	1,000 ud	57,98	57,98	
%0300	Medios auxiliares	0,726 %	3,00	2,18	
%PM01	Pequeño material	0,747 %	0,50	0,37	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 75,11
					Costes indirectos ..... 3,08% 2,31
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 77,42</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 18.12.15 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 250 X 200

14.12.015 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 250x200. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,617 h.	18,50	29,91	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,617 h	17,50	28,30	
PFEN2010CS	250x200	1,000 ud	56,58	56,58	
%0300	Medios auxiliares	1,148 %	3,00	3,44	
%PM01	Pequeño material	1,182 %	0,50	0,59	
					Suma la partida ..... 118,82
					Costes indirectos ..... 3,08% 3,66
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 122,48</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 18.12.16 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 300 X 200

14.12.016 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 300x200. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PFEN4030JZSAS	300x200	1,000 ud	58,60	58,60	
%0300	Medios auxiliares	0,732 %	3,00	2,20	
%PM01	Pequeño material	0,754 %	0,50	0,38	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					75,76
				3,08%	2,33
					<b>78,09</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

### 18.12.17 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 350 X 200

14.12.017 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 350x200, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PFEN4040DE	350x200	1,000 ud	60,76	60,76	
%0300	Medios auxiliares	0,753 %	3,00	2,26	
%PM01	Pequeño material	0,776 %	0,50	0,39	
					77,99
				3,08%	2,40
					<b>80,39</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 18.12.18 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 400 X 200

14.12.018 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 400x200, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PFEN6030FE	400x200	1,000 ud	61,68	61,68	
%0300	Medios auxiliares	0,763 %	3,00	2,29	
%PM01	Pequeño material	0,786 %	0,50	0,39	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					78,94
				3,08%	2,43
					<b>81,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 18.12.19 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 300 X 250

14.12.019 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 300x250, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PFJZA400X840	300x250	1,000 ud	67,25	67,25	
%0300	Medios auxiliares	0,818 %	3,00	2,45	
%PM01	Pequeño material	0,843 %	0,50	0,42	
					84,70
				3,08%	2,61
					<b>87,31</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

### 18.12.20 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 350 X 250

14.12.020 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 350x250. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PFJZA400X1005	350x250	1,000 ud	67,25	67,25	
%0300	Medios auxiliares	0,818 %	3,00	2,45	
%PM01	Pequeño material	0,843 %	0,50	0,42	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					84,70
				3,08%	2,61
					<b>87,31</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

### 18.12.21 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 300 X 300

14.12.021 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 300 x 300, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PW435H3	JZ de 300 x 300	1,000 ud	65,69	65,69	
%0300	Medios auxiliares	0,803 %	3,00	2,41	
%PM01	Pequeño material	0,827 %	0,50	0,41	
					83,09
				3,08%	2,56
					<b>85,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 18.12.22 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 350 X 300

14.12.022 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 350 x 300, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
P254HUJ245	JZ de 350 x 300	1,000 ud	69,71	69,71	
%0300	Medios auxiliares	0,843 %	3,00	2,53	
%PM01	Pequeño material	0,868 %	0,50	0,43	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					87,25
				3,08%	2,69
					<b>89,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 18.12.23 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 400 X 300

14.12.023 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 400 x 300, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
P2345H2345H	JZ de 400 x 300	1,000 ud	69,71	69,71	
%0300	Medios auxiliares	0,843 %	3,00	2,53	
%PM01	Pequeño material	0,868 %	0,50	0,43	
					87,25
				3,08%	2,69
					<b>89,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 18.12.24 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 450 X 300

14.12.024 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 450 x 300, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PW35H34	JZ de 450 x 300	1,000 ud	73,41	73,41	
%0300	Medios auxiliares	0,880 %	3,00	2,64	
%PM01	Pequeño material	0,906 %	0,50	0,45	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					91,08
				3,08%	2,81
					<b>93,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 18.12.25 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 600 X 300

14.12.025 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 600 x 300, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
P245J345H	JZ de 600 x 300	1,000 ud	88,83	88,83	
%0300	Medios auxiliares	1,034 %	3,00	3,10	
%PM01	Pequeño material	1,065 %	0,50	0,53	
					107,04
				3,08%	3,30
					<b>110,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 18.12.26 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 700 X 300

14.12.026 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 700 x 300, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
P245J56	JZ de 700 x 300	1,000 ud	92,98	92,98	
%0300	Medios auxiliares	1,076 %	3,00	3,23	
%PM01	Pequeño material	1,108 %	0,50	0,55	

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos .....
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

					111,34
				3,08%	3,43
					<b>114,77</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**18.12.27 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 750 X 300**

14.12.027

Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 750 x 300, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09
P246U345Y	750 x 300	1,000 ud	96,68	96,68
%0300	Medios auxiliares	1,113 %	3,00	3,34
%PM01	Pequeño material	1,146 %	0,50	0,57

					Suma la partida .....
					Costes indirectos .....
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

**115,17**  
**3,55**  
**118,72**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

**18.12.28 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 800 X 300**

14.12.028

Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 800 x 300, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09
P5H234H	JZ de 800 x 300	1,000 ud	96,55	96,55
%0300	Medios auxiliares	1,111 %	3,00	3,33
%PM01	Pequeño material	1,145 %	0,50	0,57

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 115,03
					Costes indirectos ..... 3,08% 3,54
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 118,57</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 18.12.29 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 350 X 350

14.12.029 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 350 x 350, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
P365U345	JZ de 350 x 350	1,000 ud	76,00	76,00	
%0300	Medios auxiliares	0,906 %	3,00	2,72	
%PM01	Pequeño material	0,933 %	0,50	0,47	
					Suma la partida ..... 93,77
					Costes indirectos ..... 3,08% 2,89
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 96,66</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 18.12.30 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 450 X 350

14.12.030 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 450 x 350, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PQ235YH234G5	JZ de 450 x 350	1,000 ud	80,20	80,20	
%0300	Medios auxiliares	0,948 %	3,00	2,84	
%PM01	Pequeño material	0,976 %	0,50	0,49	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					98,11
				3,08%	3,02
					<b>101,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

### 18.12.31 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 700 X 350

14.12.031 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 700 x 350, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
P246J7645Y	JZ de 700 x 350	1,000 ud	99,94	99,94	
%0300	Medios auxiliares	1,145 %	3,00	3,44	
%PM01	Pequeño material	1,180 %	0,50	0,59	
					118,55
				3,08%	3,65
					<b>122,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

### 18.12.32 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 450 X 500

14.12.032 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 450 x 500, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
PWQ345HWER	JZ de 450 x 500	1,000 ud	91,87	91,87	
%0300	Medios auxiliares	1,065 %	3,00	3,20	
%PM01	Pequeño material	1,097 %	0,50	0,55	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 110,20
					Costes indirectos ..... 3,08% 3,39
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 113,59</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 18.12.33 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ DE 550 X 500

14.12.033 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de la marca TROX; KOOLAIR, o equivalente, modelo JZ manual de 550 x 500, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
P2H5WE4RH	JZ de 550 x 500	1,000 ud	107,96	107,96	
%0300	Medios auxiliares	1,225 %	3,00	3,68	
%PM01	Pequeño material	1,262 %	0,50	0,63	
					Suma la partida ..... 126,85
					Costes indirectos ..... 3,08% 3,91
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 130,76</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 18.12.34 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN MOTORIZADA DE 500 X 600

14.12.034 Suministro e instalación de Compuerta de regulación motorizada de TROX, KOOLAIR o equivalente modelo JZ de 500 x 600 incluyendo actuador, para cierre todo o nada, incluyendo cableado eléctrico y de control. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
P2345YH432GY	mot 500 x 600	1,000 ud	382,00	382,00	
%0300	Medios auxiliares	3,966 %	3,00	11,90	
%PM01	Pequeño material	4,085 %	0,50	2,04	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos .....
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

	Suma la partida .....	410,52
	Costes indirectos .....	12,64
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>423,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

### 18.12.35 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN MOTORIZADA DE 500 X 450

14.12.035 Suministro e instalación de Compuerta de regulación motorizada de TROX, KOOLAIR o equivalente modelo JZ de 650 x 350 incluyendo actuador, para cierre todo o nada, incluyendo cableado eléctrico y de control. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09
P346UJE45TH	mot 500x450	1,000 ud	317,72	317,72
%0300	Medios auxiliares	3,323 %	3,00	9,97
%PM01	Pequeño material	3,423 %	0,50	1,71
				Suma la partida .....
				Costes indirectos .....
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

	Suma la partida .....	343,98
	Costes indirectos .....	10,59
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>354,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 18.12.36 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN TERMINAL DE 250

14.12.036 Suministro e instalación de Compuerta de regulación de caudal constante de la marca TROX, KOOLAIR o equivalente modelo VFL de 250. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09
P234GHW3E	vfl 250	1,000 ud	49,35	49,35
01.056	TRANSP. VERTED. <20km. CARGA MAN.	0,005 m3	5,39	0,03
%0300	Medios auxiliares	0,640 %	3,00	1,92

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM01	Pequeño material	0,659 %	0,50	0,33	
					66,21
					2,04
					<b>68,25</b>

Suma la partida .....	66,21
Costes indirectos .....	2,04
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>68,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

### 18.12.37 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN TERMINAL DE 200

14.12.037

Suministro e instalación de Compuerta de regulación de caudal constante de la marca TROX, KOOLAIR o equivalente modelo VFL de 200. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h.	17,50	7,09	
P356J	vfl 200	1,000 ud	42,26	42,26	
01.056	TRANSP. VERTED. <20km. CARGA MAN.	0,005 m3	5,39	0,03	
%0300	Medios auxiliares	0,569 %	3,00	1,71	
%PM01	Pequeño material	0,586 %	0,50	0,29	
					58,87
					1,81
					<b>60,68</b>

Suma la partida .....	58,87
Costes indirectos .....	1,81
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>60,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 18.12.38 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN TERMINAL DE 150

14.12.038

Suministro e instalación de Compuerta de regulación de caudal constante de la marca TROX, KOOLAIR o equivalente modelo VFL de 150. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h.	17,50	7,09	
P45EHTRR	vfl 150	1,000 ud	29,62	29,62	
01.056	TRANSP. VERTED. <20km. CARGA MAN.	0,005 m3	5,39	0,03	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0300	Medios auxiliares	0,442 %	3,00	1,33	
%PM01	Pequeño material	0,456 %	0,50	0,23	
				Suma la partida .....	45,79
				Costes indirectos .....	1,41
				3,08%	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>47,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

### 18.12.39 UD COMPUERTA DE REGULACIÓN TERMINAL DE 100

14.12.039

Suministro e instalación de Compuerta de regulación de caudal constante de la marca TROX, KOOLAIR o equivalente modelo VFL de 100, Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, marco de anclaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, conexión a red de conductos, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,405 h	17,50	7,09	
P36ETH	vfl 100	1,000 ud	21,90	21,90	
01.056	TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MAN.	0,005 m3	5,39	0,03	
%0300	Medios auxiliares	0,365 %	3,00	1,10	
%PM01	Pequeño material	0,376 %	0,50	0,19	
				Suma la partida .....	37,80
				Costes indirectos .....	1,16
				3,08%	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>38,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## 18.13 CONDUCTOS

### 18.13.01 LANA DE VIDRIO

#### 18.13.01.01 m2 CONDUCTO CLIMAVER NETO

diE23DCF010

Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acuerdo RITE. Medido según modelaje en Revit.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
diP21CF030	Panel l.v.a.d. Climaver Neto o equivalente	1,150 m2	10,24	11,78	
diP21CF050	Cinta de aluminio Climaver o equivalente	0,100 ud	8,23	0,82	
%0050	Medios auxiliares	0,201 %	0,50	0,10	
%PM01	Pequeño material	0,202 %	0,50	0,10	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 20,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

### 18.13.02 HELICOIDALES Y CHAPA

#### 18.13.02.01 m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=100MM

diE23W080	Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,081 h.	18,50	1,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,081 h.	17,50	1,42	
diP21CH0802	Tubo pared lisa galvanizad.D=100	1,100 m.	3,40	3,74	
%0050	Medios auxiliares	0,067 %	0,50	0,03	
%PM01	Pequeño material	0,067 %	0,50	0,03	
					Suma la partida ..... 6,72
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 6,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

#### 18.13.02.02 m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150MM

diE23DCH080	Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,081 h.	18,50	1,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,081 h.	17,50	1,42	
diP21CH080	Tubo pared lisa galvanizad.D=150	1,100 m.	4,05	4,46	
%0050	Medios auxiliares	0,074 %	0,50	0,04	
%PM01	Pequeño material	0,074 %	0,50	0,04	
					Suma la partida ..... 7,46
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 7,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

#### 18.13.02.03 m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200MM

diE23DCH100	Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,121 h.	18,50	2,24	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,121 h.	17,50	2,12	
diP21CH100	Tubo pared lisa galvanizad.D=200	1,200 m.	5,06	6,07	
%0050	Medios auxiliares	0,104 %	0,50	0,05	
%PM01	Pequeño material	0,105 %	0,50	0,05	
					Suma la partida ..... 10,53
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 10,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

#### 18.13.02.04 m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=250MM

diE23W0802	Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,081 h.	18,50	1,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,081 h.	17,50	1,42	
diP21CH0803	Tubo pared lisa galvanizad.D=250	1,100 m.	7,44	8,18	
%0050	Medios auxiliares	0,111 %	0,50	0,06	
%PM01	Pequeño material	0,112 %	0,50	0,06	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 11,22
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,35
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 11,57</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
<b>18.13.02.05</b>	<b>m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=300MM</b>				
diE30802	Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,081 h.	18,50	1,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,081 h	17,50	1,42	
diP21CH080R4	Tubo pared lisa galvanizad.D=300	1,100 m.	9,30	10,23	
%0050	Medios auxiliares	0,132 %	0,50	0,07	
%PM01	Pequeño material	0,132 %	0,50	0,07	
					Suma la partida ..... 13,29
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,41
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 13,70</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS				
<b>18.13.02.06</b>	<b>m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=350MM</b>				
diE3080232	Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,081 h.	18,50	1,50	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,081 h	17,50	1,42	
diP21CH080R	Tubo pared lisa galvanizad.D=350	1,100 m.	11,10	12,21	
%0050	Medios auxiliares	0,151 %	0,50	0,08	
%PM01	Pequeño material	0,152 %	0,50	0,08	
					Suma la partida ..... 15,29
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,47
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 15,76</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
<b>18.13.02.07</b>	<b>m2 CANALIZACION CHAPA GALVANIZADA E300/60.</b>				
C.17.21.01A	Suministro y montaje de conducto de ventilación de sección rectangular de chapa de acero galvanizado, clase M0 según UNE 23727, con clasificación y homologación E300/60, según UNE 13501-4/2007, incluido p/p de tratamiento de juntas, tornillos, varillas, angulares y demás accesorios que confieren al conjunto una calificación al fuego E300/60, para los tramos que atraviesan sectores de incendio. Incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente colocado y certificado en obra.				
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello realizado según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,243 h.	18,50	4,50	
O01OA060	Peón especializado	0,243 h	15,50	3,77	
P2WG34G	e300/60	1,000 M2	19,04	19,04	
%0050	Medios auxiliares	0,273 %	0,50	0,14	
%PM01	Pequeño material	0,275 %	0,50	0,14	
					Suma la partida ..... 27,59
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,85
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 28,44</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

**18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**18.14 SUELO RADIANTE**

**18.14.01 SISTEMA REVERSIBLE POLYTHERM DINAMIC PRO CALOR**

**18.14.01.01 ELEMENTOS BASE PRO**

**18.14.01.01.01 m<sup>2</sup> ELEMENTO BASE POL -BICAPA 22/45 DINAMIC PLUS**

SU101.705 ELEMENTO BASE POLYTHERM POL- BICAPA 22/45 Dinamic PLUS o equivalente de poliestireno expandido con solapa machiembrada. Formado por dos capas según norma UNE EN 1264-4.1.2.3.:  
 - Capa azul, recubrimiento protector contra la humedad.  
 - Capa blanca, aislamiento termo-acústico de E.P.S. con tochos que fijan y protegen al tubo de la abrasión durante la obra.  
 - Espesor base: 22 mm  
 - Espesor total: 45 mm  
 - Resistencia térmica: 0,77 m<sup>2</sup>K/W  
 - Reducción acustica R.I.: 20 dB

INDICADO PARA FORJADOS SOBRE LOCAL CALEFACTADOS SEGÚN UNE 1264-4.1.2.2. Medido según modelaje en Revit.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,324 h.	18,50	5,99	
PQ34G1234G	ELEMENTO BASE POL-BICAPA 22/45 o equivalente	1,000 ud	6,35	6,35	
%0050	Medios auxiliares	0,123 %	0,50	0,06	
%PM01	Pequeño material	0,124 %	0,50	0,06	
				Suma la partida .....	12,46
				Costes indirectos .....	0,38
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**18.14.01.01.02 m<sup>2</sup> ELEMENTO BASE POL -BICAPA 40/62 DINAMIC PLUS**

SU101.7053. ELEMENTO BASE POLYTHERM POL-BICAPA 40/62 Dinamic PLUS o equivalente de poliestireno expandido con solapa machiembrada. Formado por dos capas según norma UNE EN 1264-4.1.2.3.:  
 - Capa azul, recubrimiento protector contra la humedad.  
 - Capa blanca, aislamiento termo-acústico de E.P.S. con tochos que fijan y protegen al tubo de la abrasión durante la obra.  
 - Espesor base: 40 mm  
 - Espesor total: 62 mm  
 - Resistencia térmica: 1,31 m<sup>2</sup>K/W  
 - Reducción acustica R.I.: 20 dB

INDICADO PARA FORJADOS SOBRE LOCALES NO CALEFACTADOS SEGÚN UNE 1264-4.1.2.2. Medido según modelaje en Revit.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,324 h.	18,50	5,99	
PG2342G4G	ELEMENTO BASE POL-BICAPA 40/62 o equivalente	1,000 ud	9,44	9,44	
%0050	Medios auxiliares	0,154 %	0,50	0,08	
%PM01	Pequeño material	0,155 %	0,50	0,08	
				Suma la partida .....	15,59
				Costes indirectos .....	0,48
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 18.14.01.02 TUBO

### 18.14.01.02.01 m TUBO POLYTHERM EVOHFLEX PRO ANTIDIFUSIÓN PERT 16X2 (R.400 M)

TFPA5160 Tubo POLYTHERM EVOHFLEX PRO o equivalente Antidifusi?n ?16x2 Pert II. Certificado seg?n norma UNE EN ISO 22.391. Tubo especial de 5 capas que incorpora recubrimiento exterior de pol?mero con micro-part?culas met?licas para evitar que la humedad entre en contacto con la capa de Evoh aportando las siguientes ventajas:

- Disminuye la absorci?n de oxigeno
- Reduce la corrosi?n
- Aumenta el rendimiento t?rmico
- Protege de la abrasi?n durante la obra
- Facilita la instalaci?n

Medido seg?n modelaje en Revit.

1234FG34F	TUBO POLYTHERM EVOHFLEX PRO ANTIDIFUSIÓN Pert 16x2 (r.120 m) o equivalente	1,000	0,93	0,93	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,081 h.	18,50	1,50	
%0050	Medios auxiliares	0,024 %	0,50	0,01	
%PM01	Pequeño material	0,024 %	0,50	0,01	

Suma la partida ..... 2,45  
Costes indirectos ..... 3,08%

**TOTAL PARTIDA ..... 2,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

## 18.14.01.03 DISTRIBUIDORES HKV

### 18.14.01.03.01 u DISTRIBUIDOR HKV 15-16 ESTRATO, 8 CIRCUITOS

SU101.428 DISTRIBUIDOR HKV o equivalente, CON ESTRATO COMPLETO PARA SUELO RADIANTE, COMPUESTO DE:  
Colector de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas.

Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito. Purgador automático, grifo de llenado y prueba.

Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de 15 x 1,5 y 16x1,8/2.

Totalmente montado.

Incluye además una estación de tratamiento "ESTRATO" compuesta de separador de aire/gases, separador de sólidos en suspensión (lodos) y opcionalmente puede incorporar un capturador magnético para residuos férricos y un nodo de sacrificio en magnesio. Temperatura max. de trabajo 90°C

By-pass con válvula de presión diferencial para conexión sobre tapones de colector.(opcional)

3W56YH3	DISTRIBUIDOR HKV 15-16 ESTRATO, 8 CIRCUITOS o equivalente	1,000	240,98	240,98	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h.	18,50	0,74	
%0050	Medios auxiliares	2,417 %	0,50	1,21	
%PM01	Pequeño material	2,429 %	0,50	1,21	

Suma la partida ..... 244,14  
Costes indirectos ..... 3,08%

**TOTAL PARTIDA ..... 251,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.14.01.03.02</b>	<b>u DISTRIBUIDOR HKV 15-16 ESTRATO, 12 CIRCUITOS</b>				
SU101.430R2	DISTRIBUIDOR HKV o equivalente, CON ESTRATO COMPLETO PARA SUELO RADIANTE, COMPUESTO DE: Colector de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas. Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito. Purgador automático, grifo de llenado y prueba. Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de Ø15 x 1,5 y Ø16x1,8/2. Totalmente montado. Incluye además una estación de tratamiento "ESTRATO" compuesta de separador de aire/gases, separador de sólidos en suspensión (lodos) y opcionalmente puede incorporar un capturador magnético para residuos férricos y un ánodo de sacrificio en magnesio. Temperatura max. de trabajo 90°C By-pass con válvula de presión diferencial para conexión sobre tapones de colector.(opcional)				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h.	18,50	0,74	
Q34TG324	12 cir	1,000 ud	272,18	272,18	
%0050	Medios auxiliares	2,729 %	0,50	1,36	
%PM01	Pequeño material	2,743 %	0,50	1,37	
				Suma la partida .....	275,65
				Costes indirectos .....	3,08% 8,49
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>284,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

<b>18.14.01.03.03</b>	<b>u DISTRIBUIDOR HKV 15-16 ESTRATO, 11 CIRCUITOS</b>				
SU101.430R	DISTRIBUIDOR HKV o equivalente, CON ESTRATO COMPLETO PARA SUELO RADIANTE, COMPUESTO DE: Colector de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas. Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito. Purgador automático, grifo de llenado y prueba. Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de Ø15 x 1,5 y Ø16x1,8/2. Totalmente montado. Incluye además una estación de tratamiento "ESTRATO" compuesta de separador de aire/gases, separador de sólidos en suspensión (lodos) y opcionalmente puede incorporar un capturador magnético para residuos férricos y un ánodo de sacrificio en magnesio. Temperatura max. de trabajo 90°C By-pass con válvula de presión diferencial para conexión sobre tapones de colector.(opcional)				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h.	18,50	0,74	
PQ234G34G	15-16 11cir	1,000 ud	260,63	260,63	
%0050	Medios auxiliares	2,614 %	0,50	1,31	
%PM01	Pequeño material	2,627 %	0,50	1,31	
				Suma la partida .....	263,99
				Costes indirectos .....	3,08% 8,13
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>272,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

<b>18.14.01.03.04</b>	<b>u ARMARIO DRE 925 PARA DISTRIBUIDOR DE 9 A 12 CIRCUITOS</b>				
SU100.985	Armario para alojar distribuidor y placa eléctrica, realizado en chapa de acero pintada de color blanco (RAL 9016), con guías para fijación de soportes de los distribuidores y placas eléctricas. NOTA: COLOCAR LA PARTE INFERIOR DEL ARMARIO A 40 cm DEL FORJADO.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,809 h.	18,50	14,97	
P2134TG3FG	arm 9-12	1,000 ud	98,49	98,49	
%0050	Medios auxiliares	1,135 %	0,50	0,57	
%PM01	Pequeño material	1,140 %	0,50	0,57	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 114,60
					Costes indirectos ..... 3,08% 3,53
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 118,13</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

### 18.14.01.03.05 u ARMARIO DRE 675 PARA DISTRIBUIDOR DE 4 A 8 CIRCUITOS

SU100.960	Armario para alojar distribuidor y placa electr?nica, realizado en chapa de acero pintada de color blanco (RAL 9016), con gu?as para fijaci?n de soportes de los distribuidores y placas electr?nicas. NOTA: COLOCAR LA PARTE INFERIOR DEL ARMARIO A 40 cm DEL FORJADO.				
HYNJMR6YTE	ARMARIO DRE 675 PARA DISTRIBUIDOR DE 4 A 8 CIRCUITOS	1,000 u	79,52	79,52	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,809 h.	18,50	14,97	
%0050	Medios auxiliares	0,945 %	0,50	0,47	
%PM01	Pequeño material	0,950 %	0,50	0,48	
					Suma la partida ..... 95,44
					Costes indirectos ..... 3,08% 2,94
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 98,38</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 18.14.01.03.06 u VALVULA PARA DISTRIBUIDOR CONEXIÓN DIRECTA

SU100.505	V?lvula de esfera para distribuidor. (No v?lvula para distribuidores con v?lvula con presi?n diferencial en l?nea)				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,188 h.	18,50	3,48	
2134G3E2RG	Valvula para distribuidor conexión directa	1,000 ud	15,44	15,44	
%0050	Medios auxiliares	0,189 %	0,50	0,09	
%PM01	Pequeño material	0,190 %	0,50	0,10	
					Suma la partida ..... 19,11
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,59
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 19,70</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

### 18.14.01.03.07 u DISTRIBUIDOR HKV 15-16 ESTRATO, 4 CIRCUITOS

SU101.430R23	DISTRIBUIDOR HKV o equivalente, CON ESTRATO COMPLETO PARA SUELO RADIANTE, COMPUESTO DE: Colector de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas. Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito. Purgador automático, grifo de llenado y prueba. Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de Ø15 x 1,5 y Ø16x1,8/2. Totalmente montado. Incluye además una estación de tratamiento "ESTRATO" compuesta de separador de aire/gases, separador de sólidos en suspensión (lodos) y opcionalmente puede incorporar un captador magnético para residuos férricos y un ánodo de sacrificio en magnesio. Temperatura max. de trabajo 90°C By-pass con válvula de presión diferencial para conexión sobre tapones de colector.(opcional)				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h.	18,50	0,74	
P3G3G	4 cir	1,000 ud	119,88	119,88	
%0050	Medios auxiliares	1,206 %	0,50	0,60	
%PM01	Pequeño material	1,212 %	0,50	0,61	
					Suma la partida ..... 121,83
					Costes indirectos ..... 3,08% 3,75
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 125,58</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.14.01.03.08</b>	<b>u DISTRIBUIDOR HKV 15-16 ESTRATO, 7 CIRCUITOS</b>				
SU101.434R	DISTRIBUIDOR HKV o equivalente, CON ESTRATO COMPLETO PARA SUELO RADIANTE, COMPUESTO DE: Colector de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas. Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito. Purgador automático, grifo de llenado y prueba. Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de Ø15 x 1,5 y Ø16x1,8/2. Totalmente montado. Incluye además una estación de tratamiento "ESTRATO" compuesta de separador de aire/gases, separador de sólidos en suspensión (lodos) y opcionalmente puede incorporar un capturador magnético para residuos férricos y un ánodo de sacrificio en magnesio. Temperatura max. de trabajo 90°C By-pass con válvula de presión diferencial para conexión sobre tapones de colector.(opcional)				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h.	18,50	0,74	
P45H2345H	7 cir	1,000 ud	223,99	223,99	
%0050	Medios auxiliares	2,247 %	0,50	1,12	
%PM01	Pequeño material	2,259 %	0,50	1,13	
				Suma la partida .....	226,98
				Costes indirectos .....	3,08% 6,99
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>233,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>18.14.01.03.09</b>	<b>u DISTRIBUIDOR HKV 15-16 ESTRATO, 9 CIRCUITOS</b>				
SU101.428E	DISTRIBUIDOR HKV o equivalente, CON ESTRATO COMPLETO PARA SUELO RADIANTE, COMPUESTO DE: Colector de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas. Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito. Purgador automático, grifo de llenado y prueba. Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de Ø15 x 1,5 y Ø16x1,8/2. Totalmente montado. Incluye además una estación de tratamiento "ESTRATO" compuesta de separador de aire/gases, separador de sólidos en suspensión (lodos) y opcionalmente puede incorporar un capturador magnético para residuos férricos y un ánodo de sacrificio en magnesio. Temperatura max. de trabajo 90°C By-pass con válvula de presión diferencial para conexión sobre tapones de colector.(opcional)				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040 h.	18,50	0,74	
P254GH234G	9 cir	1,000 ud	257,33	257,33	
%0050	Medios auxiliares	2,581 %	0,50	1,29	
%PM01	Pequeño material	2,594 %	0,50	1,30	
				Suma la partida .....	260,66
				Costes indirectos .....	3,08% 8,03
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>268,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.14.01.04 RESTO MATERIALES</b>					
<b>18.14.01.04.01 u CODOS GUIA Ø15-16</b>					
SU100.012	Curva de polipropileno reforzada con fibra de vidrio para la protección de los tubos en la salida del mortero hacia el distribuidor. Se instalan 2 por circuito.				
PDEF3	CODOS GUIA Ø15-16	1,000	0,80	0,80	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,008 h.	18,50	0,15	
%0050	Medios auxiliares	0,010 %	0,50	0,01	
%PM01	Pequeño material	0,010 %	0,50	0,01	
	Suma la partida .....				0,97
	Costes indirectos .....			3,08%	0,03
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS					
<b>18.14.01.04.02 m² HOJA DE PE</b>					
SU100.100	Film de polietileno que se instala debajo del aislamiento como barrera anti-vapor en aquellas zonas que se encuentren en contacto con el terreno, o en las que existan problemas de condensación (Rollos de 100 m²)				
PEEFGD	HOJA DE PE	1,000	0,80	0,80	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,008 h.	18,50	0,15	
%0050	Medios auxiliares	0,010 %	0,50	0,01	
%PM01	Pequeño material	0,010 %	0,50	0,01	
	Suma la partida .....				0,97
	Costes indirectos .....			3,08%	0,03
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS					
<b>18.14.01.04.03 m TIRA PERIMETRAL</b>					
SU100.015	Banda de espuma de polietileno que se instala en forma de rodapié en todos los paramentos verticales para absorber las dilataciones de los pavimentos y eliminar los puentes térmicos con los cerramientos. Incorpora un film de polietileno para evitar la filtración de mortero entre el aislamiento perimetral y aislamiento del suelo. Suministro en rollos de 50m de 15 cm de altura y 7mm de espesor.				
PFF2D36	TIRA PERIMETRAL	1,000	0,60	0,60	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,809 h.	18,50	14,97	
%0050	Medios auxiliares	0,156 %	0,50	0,08	
%PM01	Pequeño material	0,157 %	0,50	0,08	
	Suma la partida .....				15,73
	Costes indirectos .....			3,08%	0,48
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>16,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
<b>18.14.01.04.04 kg ADITIVO ESTROLITH H.2000</b>					
SU100.010	Aditivo para mortero. Mejora la conductividad térmica y la resistencia mecánica de los morteros. Dosificación: 0.33 l por cada 35 Kg de cemento.				
PEFDS3	ADITIVO ESTROLITH H.2000	1,000	4,00	4,00	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,008 h.	18,50	0,15	
%0050	Medios auxiliares	0,042 %	0,50	0,02	
%PM01	Pequeño material	0,042 %	0,50	0,02	
	Suma la partida .....				4,19
	Costes indirectos .....			3,08%	0,13
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>4,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>18.14.01.04.05 u GUÍA PARA JUNTAS DE DILATACIÓN</b>					
SU100.030	Guía auto-adhesiva para la colocación de la tira perimetral como junta de dilatación en paso de puertas y juntas intermedias.				
	DATOS TÉCNICOS:				
	Longitud:	1.000 mm.			



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 18 INSTALACION DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PJJEF2	GUÍA PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	1,000	3,80	3,80	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,008 h.	18,50	0,15	
%0050	Medios auxiliares	0,040 %	0,50	0,02	
%PM01	Pequeño material	0,040 %	0,50	0,02	
				Suma la partida .....	3,99
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,11</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

### 18.14.02 REGULACIÓN INDEPENDIENTE TERMOSTATO PROGRAMABLE

#### 18.14.02.01 CRONOTERMOSTATOS

##### 18.14.02.01.01 U TERMOSTATO ELECTRÓNICO DIGITAL

SU100.716	Suministro e instalación de termostato electronico digital, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de piezas necesarias para su correcta colocación.				
12354TGRG	TERMOSTATO ELECTRÓNICO DIGITAL	1,000	29,03	29,03	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,405 h.	18,50	7,49	
%0050	Medios auxiliares	0,365 %	0,50	0,18	
%PM01	Pequeño material	0,367 %	0,50	0,18	
				Suma la partida .....	36,88
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38,02</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

#### 18.14.02.02 PLACAS ELECTRÓNICAS

##### 18.14.02.02.01 Ud PLACA ELECTRONICA 8 ZONAS 230V

SU102.009	Para interconexión entre accionamientos eléctricos y termostatos. Leds indicadores de funcionamiento para cada uno de los circuitos, relé con salida para caldera o bomba de calor, relé de bomba de circulación para temporización para relés de caldera y bomba para que no empiecen a funcionar hasta que las válvulas estén abiertas y entrada para sonda de condensación.				
EHT4RH45	PLACA ELECTRONICA 8 ZONAS 230V	1,000 ud	321,85	321,85	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,081 h.	18,50	1,50	
%0050	Medios auxiliares	3,234 %	0,50	1,62	
%PM01	Pequeño material	3,250 %	0,50	1,63	
				Suma la partida .....	326,60
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>336,66</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### 18.14.02.03 ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS

##### 18.14.02.03.01 u ACCIONAMIENTO ELECTRICO 24V -105 NM

SU100.535	Accionamiento eléctrico para distribuidor. Accionamiento eléctrico para apertura y cierre de los circuitos de las distintas estancias (NC), con adaptador independiente y seis puntos de anclaje.				
HEW345	ACCIONAMIENTO ELECTRICO 24V -105 Nm	1,000 u	27,98	27,98	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,081 h.	18,50	1,50	
%0050	Medios auxiliares	0,295 %	0,50	0,15	
%PM01	Pequeño material	0,296 %	0,50	0,15	
				Suma la partida .....	29,78
				Costes indirectos .....	3,08%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,70</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

18 INSTALACION DE CLIMATIZACION,  
VENTILACION Y ACS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 18.14.02.04 OTROS ELEMENTOS

### 18.14.02.04.01 ud MODULO ON-OFF CALDERA Y BOMBA

SU100.525 Caja con rel? de doble contacto para combinaci?n con v?lvulas de dos v?as, con micro-interruptor o placa electr?nica. Salida para bomba y contacto libre de tensi?n a puente de termostato de caldera

PFFEF	MODULO ON-OFF CALDERA Y BOMBA	1,000 ud	23,13	23,13	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,081 h.	18,50	1,50	
%0050	Medios auxiliares	0,246 %	0,50	0,12	
%PM01	Pequeño material	0,248 %	0,50	0,12	
				Suma la partida .....	24,87
				Costes indirectos .....	0,77
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 18.14.02.04.02 ud SONDA DE AMBIENTE PARA EL CONTROL DE

SU100.525WEF Sonda de ambiente para el control de temperatura en cada una de las estancias. Conexión mediante 2 hilos a la placa electrónica. Montaje sobre caja de mecanismos Dimensiones 80x80x16 mm

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,081 h.	18,50	1,50	
P234G314G	Sonda de ambiente para el control de	1,000 ud	16,17	16,17	
%0050	Medios auxiliares	0,177 %	0,50	0,09	
%PM01	Pequeño material	0,178 %	0,50	0,09	
				Suma la partida .....	17,85
				Costes indirectos .....	0,55
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

### 18.14.02.04.03 ud PANTALLA CONTROL WIFI PLUS C/R

WERFWEQRFQWPantalla táctil para la programación de temperaturas y horarios de los distintos termostatos o sondas de ambiente. Desde esta pantalla se pueden controlar hasta 4 placas electrónicas con 8 sondas por placa. Conexión WIFI para la comunicación con el router de la vivienda, lo que permite el control desde un pc o smartphone. Alimentación 230V. Montaje sobre caja de mecanismos. Dimensiones 127x90x20 mm

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,081 h.	18,50	1,50	
PWQ43G3G	pantalla	1,000 ud	360,74	360,74	
%0050	Medios auxiliares	3,622 %	0,50	1,81	
%PM01	Pequeño material	3,641 %	0,50	1,82	
				Suma la partida .....	365,87
				Costes indirectos .....	11,27
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>377,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

### 19.01 ASCENSORES

#### 19.01.01 ud ASCENSOR ELÉCTRICO 3 PARADAS 8 PERSONAS 630 KG S/CUARTO MÁQUINAS

E25AAC010n

Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, modelo 03G\_5010 de Orona o equivalente, de 8 personas (630 kg de carga nominal) con velocidad a 1 m/s, 10000 mm de recorrido, 3 paradas, 3 accesos, 1 Embarque y maniobra Selectiva en Bajada Simplex. Grupo tractor para tracción por adherencia, máquina sin reductor, de imanes permanentes, con variador de frecuencia y control de lazo cerrado. Cabina ORONA de Gama Público Pack Selection PS17, de dimensiones 1100x1400x2200mm, con pared de fondo en recubrimiento inoxidable, espejo 3/4 estrecho, blanco, pasamanos inoxidable, pared lateral con botonera recubrimiento inoxidable y pared lateral sin botonera recubrimiento inoxidable, pasamanos inoxidable, suelo de mismo material que el solado de planta, botonera en Acero Inoxidable, UP\_67, embocaduras y frentes en Acero Inox.(Base) y zócalos en aluminio. En cabina, panel de mandos con pulsadores ORONA 3G Series circular con Braille que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81\_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). Señalización de cabina con indicador de posición TFT, flechas direccionales, indicador luminoso y acústico de sobrecarga y sistema de comunicación bidireccional de atención 24 horas vía red telefónica. Puerta de cabina Telescópica 2 Hojas en Acero Inox.(Base) de 900 mm x 2000 mm Cortina fotoeléctrica. En piso, señalización en Todos los pisos, con flechas direccionales en resto de plantas, con botonera en pared y pulsadores ORONA 3G Series circular que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81\_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). 3 puertas de piso Telescópica en Acero Inox.(Base) de 900 mm x 2000 mm resitencia al fuego EN81\_58 EN81/58 (E120). Para cumplimiento de BREEAM el ascensor deberá disponer de iluminación de cabina energético eficiente (>60 lúmenes/vatio o luminarias que consuman menos de 5 W), modo de espera stand-by, con apagado de luz en cabina, iluminación por LEDs. Hueco unitario: 1.65 m de ancho por 1.75 m de fondo. Puertas de piso montadas sobre el canto del forjado. Foso de 1.0 m.

Se incluye en la unidad:

- colocación de ganchos de montaje en la losa superior del casetón, según planos de montaje e indicaciones del fabricante
- colocación de soportes, refuerzos y placas en losa inferior de foso, según planos de montaje e indicaciones del fabricante
- suministro y colocación de estructura metálica auxiliar para anclaje de guías y contrapesos colocados en hueco según indicaciones de fabricante, así como elementos antivibratorios en anclajes.
- colocación de cargadero en cada planta para formación de hueco mediante angular L100.8 suspendido del forjado mediante tirantes de pletinas 80.5 cada 100 cm anclados al forjado mediante tacos químicos, incluso 2 manos de pintura de minio de plomo y pintura de esmalte (dos manos), nivelación, colocación, cortes, soldaduras, y elementos de fijación y anclaje, totalmente terminado y montado con p.p. de medios auxiliares.
- regularización de hueco en cada planta entre la cara superior de pisadera de planta y dintel de puerta en planta inferior, mediante mortero de resinas epoxi sin retracción y estructura auxiliar.
- Pulsador con tapa de vidrio para uso exclusivo de bomberos en ascensor de emergencia.
- Todos los componentes mecánicos y eléctricos necesarios, incluso cuadro eléctrico, para el correcto funcionamiento del ascensor. Línea y cableado de teléfono para el correcto funcionamiento del ascensor.
- Rotulación de jamba de ascensor según normativa de accesibilidad.
- Preparación de toda la documentación de obra y legalización de la instalación del ascensor según pliego de condiciones generales e instrucciones de la Dirección Facultativa comprendiendo planos de detalle y de montaje en soporte informático (AutoCAD) según indicaciones de la Dirección Facultativa; planos finales de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa), especificaciones

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizado según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa); documentación final de obra incluyendo pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa). -Contrato de mantenimiento de la instalación eléctrica hasta la constitución de la comunidad de propietarios.  Totalmente instalado con pruebas, ajustes y puesta en marcha según R.D. 1314/97.  Con objeto de alcanzar 2 Puntos en el Requisito ENE 6 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAMES, todos los ascensores del proyecto contarán con las tres características energético eficientes que mayor ahorro de energía supongan de entre las siguientes: - modo de espera - control de velocidad, frecuencia y voltaje variable - unidad de regeneración - iluminación energético eficiente Y, además han obtenido el certificado de categoría de eficiencia según VDI 4707.				
O01OA030	Oficial primera	3,162 h.	18,50	58,50	
O01OA060	Peón especializado	3,162 h	15,50	49,01	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	10,266 h	18,50	189,92	
O01OB140	Ayudante cerrajero	10,266 h	16,00	164,26	
P24AAC010	Ascensor standar 3 par.8pers. 630 kg s/cuarto maquinas	1,000 ud	14.546,43	14.546,43	
PITA11	Estructura, uds complem.montaje y puesta en marcha	1,000 ud	394,67	394,67	
PEAP10a	Perfil est S275JR valor medio	37,000 kg	0,64	23,68	
%0300	Medios auxiliares	154,265 %	3,00	462,80	
%PM020	Pequeño material	158,893 %	1,00	158,89	

Suma la partida ..... 16.048,16  
Costes indirectos ..... 3,08% 494,28

**TOTAL PARTIDA ..... 16.542,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 19.01.02 ud ASCENSOR ELÉCTRICO 2 PARADAS 8 PERSONAS 630 KG S/CUARTO MÁQUINAS

E25AAC010nn Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, modelo 03G\_5010 de Orona o equivalente, de 8 personas (630 kg de carga nominal) con velocidad a 1 m/s, 10000 mm de recorrido, 2 paradas, 2 accesos, 1 Embarque y maniobra Selectiva en Bajada Simplex. Grupo tractor para tracción por adherencia, máquina sin reductor, de imanes permanentes, con variador de frecuencia y control de lazo cerrado. Cabina ORONA de Gama Público Pack Selection PS17, de dimensiones 1100x1400x2200mm, con pared de fondo en recubrimiento inoxidable, espejo 3/4 estrecho, blanco, pasamanos inoxidable, pared lateral con botonera recubrimiento inoxidable y pared lateral sin botonera recubrimiento inoxidable, pasamanos inoxidable, suelo de mismo material que el solado de planta, botonera en Acero Inoxidable, UP\_67, embocaduras y frentes en Acero Inox.(Base) y zócalos en aluminio. En cabina, panel de mandos con pulsadores ORONA 3G Series circular con Braille que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81\_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). Señalización de cabina con indicador de posición TFT, flechas direccionales, indicador luminoso y acústico de sobrecarga y sistema de comunicación bidireccional de atención 24 horas vía red telefónica. Puerta de cabina Telescópica 2 Hojas en Acero Inox.(Base) de 900 mm x 2000 mm Cortina fotoeléctrica. En piso, señalización en Todos los pisos, con flechas direccionales en resto de plantas, con botonera en pared y pulsadores ORONA 3G Series circular que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81\_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). 3 puertas de piso Telescópica en Acero Inox.(Base) de 900 mm x 2000 mm resitencia al fuego EN81\_58 EN81/58 (E120). Para cumplimiento de BREEAM el ascensor deberá disponer de iluminación de cabina energético eficiente (>60 lúmenes/vatio o luminarias que consuman menos de 5 W), modo de espera stand-by,

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>con apagado de luz en cabina, iluminación por LEDs. Hueco unitario: 1.65 m de ancho por 1.75 m de fondo. Puertas de piso montadas sobre el canto del forjado. Foso de 1.0 m.</p> <p>Se incluye en la unidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-colocación de ganchos de montaje en la losa superior del casetón, según planos de montaje e indicaciones del fabricante</li> <li>-colocación de soportes, refuerzos y placas en losa inferior de foso, según planos de montaje e indicaciones del fabricante</li> <li>-suministro y colocación de estructura metálica auxiliar para anclaje de guías y contrapesos colocados en hueco según indicaciones de fabricante, así como elementos antivibratorios en anclajes.</li> <li>-colocación de cargadero en cada planta para formación de hueco mediante angular L 100.8 suspendido del forjado mediante tirantes de pletinas 80.5 cada 100 cm anclados al forjado mediante tacos químicos, incluso 2 manos de pintura de minio de plomo y pintura de esmalte (dos manos), nivelación, colocación, cortes, soldaduras, y elementos de fijación y anclaje, totalmente terminado y montado con p.p. de medios auxiliares.</li> <li>-regularización de hueco en cada planta entre la cara superior de pisadepuerta de planta y dintel de puerta en planta inferior, mediante mortero de resinas epoxi sin retracción y estructura auxiliar.</li> <li>- Pulsador con tapa de vidrio para uso exclusivo de bomberos en ascensor de emergencia.</li> <li>-Todos los componentes mecánicos y eléctricos necesarios, incluso cuadro eléctrico, para el correcto funcionamiento del ascensor. Línea y cableado de teléfono para el correcto funcionamiento del ascensor.</li> <li>- Rotulación de jamba de ascensor según normativa de accesibilidad.</li> <li>-Preparación de toda la documentación de obra y legalización de la instalación del ascensor según pliego de condiciones generales e instrucciones de la Dirección Facultativa comprendiendo planos de detalle y de montaje en soporte informático (AutoCAD) según indicaciones de la Dirección Facultativa; planos finales de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa), especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizado según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa); documentación final de obra incluyendo pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa).</li> <li>-Contrato de mantenimiento de la instalación eléctrica hasta la constitución de la comunidad de propietarios.</li> </ul> <p>Totalmente instalado con pruebas, ajustes y puesta en marcha según R.D. 1314/97.</p> <p>Con objeto de alcanzar 2 Puntos en el Requisito ENE 6 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAMES, todos los ascensores del proyecto contarán con las tres características energéticas eficientes que mayor ahorro de energía supongan de entre las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modo de espera</li> <li>- control de velocidad, frecuencia y voltaje variable</li> <li>- unidad de regeneración</li> <li>- iluminación energética eficiente</li> </ul> <p>Y, además han obtenido el certificado de categoría de eficiencia según VDI 4707.</p>				
O01OA030	Oficial primera	3,162 h.	18,50	58,50	
O01OA060	Peón especializado	3,162 h	15,50	49,01	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	10,266 h	18,50	189,92	
O01OB140	Ayudante cerrajero	10,266 h	16,00	164,26	
P24AAC010n	Ascensor estándar 2 par.8pers. 630 kg s/cuarto maquinas	1,000 ud	14.190,88	14.190,88	
PITA11	Estructura, uds complem.montaje y puesta en marcha	1,000 ud	394,67	394,67	
PEAP10a	Perfil est S275JR valor medio	37,000 kg	0,64	23,68	
%0300	Medios auxiliares	150,709 %	3,00	452,13	
%PM020	Pequeño material	155,231 %	1,00	155,23	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 15.678,28
					Costes indirectos ..... 3,08% 482,89
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 16.161,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

**19.01.03 ud ASCENSOR ELÉCTRICO 4 PARADAS 33 PERSONAS 2500 KG S/CUARTO MÁQUINAS**

E25AAC100n

Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, modelo 03G\_5018 de Orona o equivalente, de 33 personas (2500 kg de carga nominal) con velocidad a 1 m/s, 10000 mm de recorrido, 4 paradas, 4 accesos, 2 Embarques a 180° y maniobra Selectiva en Bajada Simplex. Grupo tractor para tracción por adherencia, máquina sin reductor, de imanes permanentes, con variador de frecuencia y control de lazo cerrado. Cabina ORONA de Gama Público Plus, de dimensiones 1780x2800x2400mm, con pared de fondo en recubrimiento inoxidable, espejo 3/4 estrecho, blanco, pasamanos inoxidable, pared lateral con botonera recubrimiento inoxidable y pared lateral sin botonera recubrimiento inoxidable, pasamanos inoxidable, suelo de mismo material que el solado de planta, botonera en Acero Inoxidable, UP\_37, embocaduras y frentes en Acero Inox.(Base) y zócalos en aluminio. En cabina, panel de mandos con pulsadores ORONA 3G Series circular con Braille que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81\_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). Señalización de cabina con indicador de posición TFT, flechas direccionales, indicador luminoso y acústico de sobrecarga y sistema de comunicación bidireccional de atención 24 horas vía red telefónica. Puerta de cabina 2 Hojas telecópicas en Acero Inox.(Base) de 1300 mm x 2200 mm Cortina fotoeléctrica. En piso, señalización en Todos los pisos, con flechas direccionales en resto de plantas, con botonera en pared y pulsadores ORONA 3G Series circular que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81\_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). 4 puertas de piso telescópicas en Acero Inox.(Base) de 1300 mm x 2200 mm resistencia al fuego EN81\_58 EN81/58 (E120). Para cumplimiento de BREEAM el ascensor deberá disponer de iluminación de cabina energético eficiente (>60 lúmenes/vatio o luminarias que consuman menos de 5 W), modo de espera stand-by, con apagado de luz en cabina, iluminación por LEDs. Hueco unitario: 2.580 m de ancho por 3.360 m de fondo. Puertas de piso montadas sobre el canto del forjado. Foso de 1.465 m.

Se incluye en la unidad:

- colocación de ganchos de montaje en la losa superior del casetón, según planos de montaje e indicaciones del fabricante
- colocación de soportes, refuerzos y placas en losa inferior de foso, según planos de montaje e indicaciones del fabricante
- suministro y colocación de estructura metálica auxiliar para anclaje de guías y contrapesos colocados en hueco según indicaciones de fabricante, así como elementos antivibratorios en anclajes.
- colocación de cargadero en cada planta para formación de hueco mediante angular L100.8 suspendido del forjado mediante tirantes de pletinas 80.5 cada 100 cm anclados al forjado mediante tacos químicos, incluso 2 manos de pintura de minio de plomo y pintura de esmalte (dos manos), nivelación, colocación, cortes, soldaduras, y elementos de fijación y anclaje, totalmente terminado y montado con p.p. de medios auxiliares.
- regularización de hueco en cada planta entre la cara superior de pisadera de planta y dintel de puerta en planta inferior, mediante mortero de resinas epoxi sin retracción y estructura auxiliar.
- Pulsador con tapa de vidrio para uso exclusivo de bomberos en ascensor de emergencia.
- Todos los componentes mecánicos y eléctricos necesarios, incluso cuadro eléctrico, para el correcto funcionamiento del ascensor. Línea y cableado de teléfono para el correcto funcionamiento del ascensor.
- Rotulación de jamba de ascensor según normativa de accesibilidad.
- Preparación de toda la documentación de obra y legalización de la instalación del ascensor según pliego de condiciones generales e instruccio-

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	nes de la Dirección Facultativa comprendiendo planos de detalle y de montaje en soporte informático (AutoCAD) según indicaciones de la Dirección Facultativa; planos finales de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa), especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizado según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa); documentación final de obra incluyendo pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa). -Contrato de mantenimiento de la instalación eléctrica hasta la constitución de la comunidad de propietarios.				
	Totalmente instalado con pruebas, ajustes y puesta en marcha según R.D. 1314/97.				
	Con objeto de alcanzar 2 Puntos en el Requisito ENE 6 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAMES, todos los ascensores del proyecto contarán con las tres características energético eficientes que mayor ahorro de energía supongan de entre las siguientes: - modo de espera - control de velocidad, frecuencia y voltaje variable - unidad de regeneración - iluminación energético eficiente Y, además han obtenido el certificado de categoría de eficiencia según VDI 4707.				
O01OA030	Oficial primera	2,846 h.	18,50	52,65	
O01OA060	Peón especializado	2,846 h	15,50	44,11	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	9,240 h	18,50	170,94	
O01OB140	Ayudante cerrajero	9,240 h	16,00	147,84	
P24AE030n	Ascensor a medida 4 par.33pers. 2500 kg s/cuarto maquinas	1,000 ud	49.331,57	49.331,57	
PITA11	Estructura, uds complem.montaje y puesta en marcha	1,000 ud	394,67	394,67	
PEAP10a	Perfil est S275JR valor medio	37,000 kg	0,64	23,68	
%0300	Medios auxiliares	501,655 %	3,00	1.504,97	
%PM020	Pequeño material	516,704 %	1,00	516,70	

Suma la partida ..... 52.187,13  
Costes indirectos ..... 3,08% 1.607,36

**TOTAL PARTIDA..... 53.794,49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 19.01.04 ud ASCENSOR ELÉCTRICO 3 PARADAS 33 PERSONAS 2500 KG C/CUARTO MÁQUINAS

E25AAC100nn Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico con cuarto de máquinas arriba de accionamiento directo, modelo 03G\_5028 de Orna o equivalente, de 33 personas (2500 kg de carga nominal) con velocidad a 1 m/s con variador de frecuencia, 6000 mm de recorrido, 3 paradas, 3 accesos, 2 Embarques a 180° y maniobra Selectiva en Bajada Simplex. Grupo tractor para tracción por adherencia, máquina sin reductor, de imanes permanentes, con variador de frecuencia y control de lazo cerrado. Cabina ORONA de Gama Público Plus, de dimensiones 1780x2800x2400mm, con pared de fondo en recubrimiento inoxidable, espejo 3/4 estrecho, blanco, pasamanos inoxidable, pared lateral con botonera recubrimiento inoxidable y pared lateral sin botonera recubrimiento inoxidable, pasamanos inoxidable, suelo de mismo material que el solado de planta, botonera en Acero Inoxidable, UP\_37, embocaduras y frentes en Acero Inox.(Base) y zócalos en aluminio. En cabina, panel de mandos con pulsadores ORONA 3G Series circular con Braille que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81\_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). Señalización de cabina con indicador de posición TFT, flechas direccionales, indicador luminoso y acústico de sobrecarga y sistema de comunicación bidireccional de atención 24 horas vía red telefónica. Puerta de cabina 4 Hojas en Acero Inox.(Base) de 1700 mm x 2200 mm Cortina fotoeléctrica. En piso, señalización en Todos los pisos, con flechas direccionales en resto de plantas, con botonera en pared y pulsadores ORONA 3G Series circular que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81\_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>(categoría 1). 3 puertas de piso centrales en Acero Inox.(Base) de 1700 mm x 2200 mm resistencia al fuego EN81_58 EN81/58 (E120). Para cumplimiento de BREEAM el ascensor deberá disponer de iluminación de cabina energético eficiente (&gt;60 lúmenes/vatio o luminarias que consuman menos de 5 W), modo de espera stand-by, con apagado de luz en cabina, iluminación por LEDs. Hueco unitario: 2.580 m de ancho por 3.360 m de fondo. Puertas de piso montadas sobre el canto del forjado. Foso de 1.465 m.</p> <p>Se incluye en la unidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-colocación de ganchos de montaje en la losa superior del casetón, según planos de montaje e indicaciones del fabricante</li> <li>-colocación de soportes, refuerzos y placas en losa inferior de foso, según planos de montaje e indicaciones del fabricante</li> <li>-suministro y colocación de estructura metálica auxiliar para anclaje de guías y contrapesos colocados en hueco según indicaciones de fabricante, así como elementos antivibratorios en anclajes.</li> <li>-colocación de cargadero en cada planta para formación de hueco mediante angular L100.8 suspendido del forjado mediante tirantes de pletinas 80.5 cada 100 cm anclados al forjado mediante tacos químicos, incluso 2 manos de pintura de minio de plomo y pintura de esmalte (dos manos), nivelación, colocación, cortes, soldaduras, y elementos de fijación y anclaje, totalmente terminado y montado con p.p. de medios auxiliares.</li> <li>-regularización de hueco en cada planta entre la cara superior de pisaderra de planta y dintel de puerta en planta inferior, mediante mortero de resinas epoxi sin retracción y estructura auxiliar.</li> <li>- Pulsador con tapa de vidrio para uso exclusivo de bomberos en ascensor de emergencia.</li> <li>-Todos los componentes mecánicos y eléctricos necesarios, incluso cuadro eléctrico, para el correcto funcionamiento del ascensor. Línea y cableado de teléfono para el correcto funcionamiento del ascensor.</li> <li>- Rotulación de jamba de ascensor según normativa de accesibilidad.</li> <li>-Preparación de toda la documentación de obra y legalización de la instalación del ascensor según pliego de condiciones generales e instrucciones de la Dirección Facultativa comprendiendo planos de detalle y de montaje en soporte informático (AutoCAD) según indicaciones de la Dirección Facultativa; planos finales de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa), especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizado según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa); documentación final de obra incluyendo pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la Dirección Facultativa).</li> <li>-Contrato de mantenimiento de la instalación eléctrica hasta la constitución de la comunidad de propietarios.</li> </ul> <p>Totalmente instalado con pruebas, ajustes y puesta en marcha según R.D. 1314/97.</p> <p>Con objeto de alcanzar 2 Puntos en el Requisito ENE 6 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAMES, todos los ascensores del proyecto contarán con las tres características energético eficientes que mayor ahorro de energía supongan de entre las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modo de espera</li> <li>- control de velocidad, frecuencia y voltaje variable</li> <li>- unidad de regeneración</li> <li>- iluminación energético eficiente</li> </ul> <p>Y, además han obtenido el certificado de categoría de eficiencia según VDI 4707.</p>				
O01OA030	Oficial primera	2,846 h.	18,50	52,65	
O01OA060	Peón especializado	2,846 h	15,50	44,11	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	9,240 h	18,50	170,94	
O01OB140	Ayudante cerrajero	9,240 h	16,00	147,84	
P24AE030nn	Ascensor a medida 3 par.33pers. 2500 kg c/cuarto maquinas	1,000 ud	50.978,14	50.978,14	
PITA11	Estructura, uds complem.montaje y puesta en marcha	1,000 ud	394,67	394,67	
PEAP10a	Perfil est S275JR valor medio	37,000 kg	0,64	23,68	
%0300	Medios auxiliares	518,120 %	3,00	1.554,36	
%PM020	Pequeño material	533,664 %	1,00	533,66	



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

**19 INSTALACIONES ESPECIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					53.900,05
					1.660,12
					<b>55.560,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

**19.02 SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SCE)****19.02.01 u TOMA RJ45 C6 UTP**

W54HW45H54H Suministro e instalacion de Toma simple RJ45 categoría 6 UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.

O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,169 h.	18,50	3,13	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,169 h.	17,50	2,96	
P22IM040	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,000 u	4,24	4,24	
P22IM070	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,000 u	1,14	1,14	
P22IM080	Rótulo para toma	1,000 u	0,23	0,23	
%0200	Medios auxiliares	0,117 %	2,00	0,23	
%PM01	Pequeño material	0,119 %	0,50	0,06	
					11,99
					0,37
					<b>12,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.02	<b>m LANMARK-7 CAT7 S/FTP 23 AWG LSZH ORANGE</b>				
78TLKIK	<p>Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable NEXANS LANmark-7 CAT7 S/FTP 23 AWG LSZH ORANGE de Nexans o equivalente aprobado por la dirección facultativa</p> <p>Descripción</p> <p>Excede los requerimientos de Categoría 7 hasta 1 GHz</p> <p>Optimizado para ser usado con el conector LANmark® 7 GG45r</p> <p>Fácil de instalar</p> <p>Apto para CATV y aplicaciones que comparten el cable</p> <p>ESTÁNDARES</p> <p>Internacional : EN 50173; EN 50288-4-1; ISO/IEC 11801; ISO/IEC 61156-5</p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>ESPECIFICACIONES</p> <p>El cable LANmark® 7 es un STP de 4 pares con pantalla individual por cada par más una pantalla general de trenza que ofrece prestaciones superiores a 1 GHz. Es totalmente compatible con los estándares de Categoría 7 y, cuando es instalado junto con el conector LANmark® 7 GG45 forma un sistema garantizado para superar incluso los más exigentes requerimientos de canal.</p> <p>APLICACIONES</p> <p>LANmark® 7 es la solución estandarizada de más altas prestaciones del mercado, y soportará todas las aplicaciones de datos actuales y las previstas para el futuro:</p> <p>Todas las aplicaciones Ethernet, incluyendo</p> <p>1000baseT</p> <p>1000baseTX</p> <p>CATV hasta 862 MHz</p> <p>Cualquier futura aplicación Categoría 7 / Clase F</p> <p>Aplicaciones que comparten cable</p> <p>INSTALACIÓN</p> <p>La instalación es una de las características únicas del cable LANmark® 7. Debe prestarse una especial atención para asegurar que la cobertura de la pantalla se mantenga durante y después de la instalación. El cable ha sido diseñado específicamente para ofrecer tanto unas prestaciones óptimas como una facilidad de conectorización utilizando el conector LANmark® 7 GG45.</p> <p>En montaje en canal o bandeja, Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>				
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,021 h.	18,50	0,39	
P22IB080	C. horizontal Cat. 6a UTP(4 pares) PVC	1,000 m	0,83	0,83	
P01DW090NNN	Pequeño material	0,050 ud	0,07	0,00	
%0500	Medios auxiliares	0,012 %	5,00	0,06	
	Suma la partida .....				1,28
	Costes indirectos .....		3,08%		0,04
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.03	<b>m LANMARK-6A CAT6A S/FTP 23 AWG LSZH ORANGE DCA S1D0A1</b>				
21.03.001	<p>Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable NEXANS LANmark-6 CAT6a S/FTP 23 AWG LSZH ORANGE de Nexans o equivalente aprobado por la dirección facultativa</p> <p>Descripción</p> <p>Excede los requerimientos de Categoría 6 hasta 1 GHz</p> <p>Optimizado para ser usado con el conector LANmark® 7 GG45r</p> <p>Fácil de instalar</p> <p>Apto para CATV y aplicaciones que comparten el cable</p> <p>ESTÁNDARES</p> <p>Internacional : EN 50173; EN 50288-4-1; ISO/IEC 11801; ISO/IEC 61156-5</p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>ESPECIFICACIONES</p> <p>El cable LANmark® 7 es un STP de 4 pares con pantalla individual por cada par más una pantalla general de trenza que ofrece prestaciones superiores a 1 GHz. Es totalmente compatible con los estándares de Categoría 7 y, cuando es instalado junto con el conector LANmark® 7 GG45 forma un sistema garantizado para superar incluso los más exigentes requerimientos de canal.</p> <p>APLICACIONES</p> <p>LANmark® 6 es la solución estandarizada de más altas prestaciones del mercado, y soportará todas las aplicaciones de datos actuales y las previstas para el futuro:</p> <p>Todas las aplicaciones Ethernet, incluyendo</p> <p>1000baseT</p> <p>1000baseTX</p> <p>CATV hasta 862 MHz</p> <p>Cualquier futura aplicación Categoría 7 / Clase F</p> <p>Aplicaciones que comparten cable</p> <p>INSTALACIÓN</p> <p>La instalación es una de las características únicas del cable LANmark® 6. Debe prestarse una especial atención para asegurar que la cobertura de la pantalla se mantenga durante y después de la instalación. El cable ha sido diseñado específicamente para ofrecer tanto unas prestaciones óptimas como una facilidad de conectorización utilizando el conector LANmark®6 GG45.</p> <p>En montaje en canal o bandeja, Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>				
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*0,021 h.	18,50	0,39	
P22IB080	C. horizontal Cat. 6a UTP(4 pares) PVC	1*1,000 m	0,83	0,83	
P01DW090NNN	Pequeño material	1*0,050 ud	0,07	0,00	
515.2		1*0,005	0,00	0,00	
%0500	Medios auxiliares	1*0,012 %	5,00	0,06	
%0300	Medios auxiliares	1*0,013 %	3,00	0,04	
	Suma la partida .....				1,32
	Costes indirectos .....		3,08%		0,04
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.04	m LANMARK-6A CAT6A S/FTP 23 AWG LSZH BLUE DCA S1D0A1				
21.03.001B	<p>Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable NEXANS LANmark-6 CAT6a S/FTP 23 AWG LSZH BLUE de Nexans o equivalente aprobado por la dirección facultativa</p> <p>Descripción</p> <p>Excede los requerimientos de Categoría 6 hasta 1 GHz</p> <p>Optimizado para ser usado con el conector LANmark® 7 GG45r</p> <p>Fácil de instalar</p> <p>Apto para CATV y aplicaciones que comparten el cable</p> <p>ESTÁNDARES</p> <p>Internacional : EN 50173; EN 50288-4-1; ISO/IEC 11801; ISO/IEC 61156-5</p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>ESPECIFICACIONES</p> <p>El cable LANmark® 7 es un STP de 4 pares con pantalla individual por cada par más una pantalla general de trenza que ofrece prestaciones superiores a 1 GHz. Es totalmente compatible con los estándares de Categoría 7 y, cuando es instalado junto con el conector LANmark® 7 GG45 forma un sistema garantizado para superar incluso los más exigentes requerimientos de canal.</p> <p>APLICACIONES</p> <p>LANmark® 6 es la solución estandarizada de más altas prestaciones del mercado, y soportará todas las aplicaciones de datos actuales y las previstas para el futuro:</p> <p>Todas las aplicaciones Ethernet, incluyendo</p> <p>1000baseT</p> <p>1000baseTX</p> <p>CATV hasta 862 MHz</p> <p>Cualquier futura aplicación Categoría 7 / Clase F</p> <p>Aplicaciones que comparten cable</p> <p>INSTALACIÓN</p> <p>La instalación es una de las características únicas del cable LANmark® 6. Debe prestarse una especial atención para asegurar que la cobertura de la pantalla se mantenga durante y después de la instalación. El cable ha sido diseñado específicamente para ofrecer tanto unas prestaciones óptimas como una facilidad de conectorización utilizando el conector LANmark®6 GG45.</p> <p>En montaje en canal o bandeja, Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>				
0010B222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,021 h.	18,50	0,39	
P221B080	C. horizontal Cat. 6a UTP(4 pares) PVC	1,000 m	0,83	0,83	
P01DW090NNN	Pequeño material	0,050 ud	0,07	0,00	
%0500	Medios auxiliares	0,012 %	5,00	0,06	
	Suma la partida .....				1,28
	Costes indirectos .....		3,08%		0,04
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.02.05</b>	<b>m LANMARK-OF UC 12X MULTIMODE 50/125 OM3 LSZH DCA S1D0A1</b>				
21.03.003	<p>Suministro e instalacion de 12 fibras multimodo LANmark-OF UC 12x Multimode 50/125 OM3 LSZH o equivalente, conexionado y certificado</p> <p>LCaracterísticas de construcción</p> <p>Fiber optic type OM3 50/125</p> <p>Características dimensionales</p> <p>Number of optical fibres 12</p> <p>Diámetro exterior nominal 9,5mm</p> <p>Peso aproximado 129kg/km</p> <p>Características mecánicas</p> <p>Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1) 1500N</p> <p>Tensión máxima 450N</p> <p>Resistencia mecánica a impactos 100 impacts of 3 N.m</p> <p>Crush resistance (IEC 60794-1-E3) 300N/cm</p> <p>Características de uso</p> <p>Radio de curvatura mínimo en operación dinámica 210,0mm</p> <p>Radio de curvatura mínimo en operación estática 150mm</p> <p>Temperatura de almacenamiento (rango) -30 .. 60°C</p> <p>Temperatura ambiente de utilización (rango) -20 .. 60°C</p> <p>Temperatura ambiente de instalación (rango) 0 .. 40°C</p> <p>No propagación de la llama IEC 60332-1</p> <p>No propagador del incendio IEC 60332-3</p> <p>en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.</p> <p>La acometida se deberá revisar y asegurar las características descritas y en caso de no cumplirse se deberá ofertar una nueva acometida desde el PAR.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, cajas de registro, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>				
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,020 h.	18,50	0,37	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,021 h.	17,50	0,37	
P01DW090NNN	Pequeño material	0,200 ud	0,07	0,01	
PQ3H134H	12xmultimode OM4	1,000 ud	3,78	3,78	
%0500	Medios auxiliares	0,045 %	5,00	0,23	
	Suma la partida .....				4,76
	Costes indirectos .....			3,08%	0,15
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>4,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.02.06</b>	<b>UD CPD RACK</b>				
E19RACKCPDA	Suministro e instalacion de 1 armarios para suministro de sistemas de datos compuesto por;				
	<p>REGLETA DE CORRIENTE 2</p> <p>Tornilleria 1</p> <p>Conjunto 4 Ruedas Rack 1</p> <p>Bandeja fija 19" 2</p> <p>Cordón MULT. IC/APC -IC/APC de 2 m 8</p> <p>LATIGUILLO RJ45/RJ45 CAT.6a 438</p> <p>PATCH PANEL 19" Cat 6a 1U 24P 10</p> <p>PANEL 50 PUERTOS 7</p> <p>PLACA VENTILADORES 2</p> <p>PASAHILLOS HORIZONTAL 14</p> <p>PASAHILLOS VERTICAL 4</p> <p>Armario VDI 19", 42U, 800x800 mm 1</p> <p>PANEL ADAPTADOR 2</p> <p>caja terminal 6 SC dobles ó 12 ST simple 1</p> <p>Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica 1</p> <p>o Cisco serie 2960</p> <p>1</p> <p>o Cisco serie 2960</p> <p>2</p> <p>Los switches, de rack principal y secundarios, deben ser gestionables (con CLI, SNMP y validación por Radius) de 10/100/1000 POE. Soportar VLAN (para independizar redes profesores-alumnos, telefonía IP de datos) con cuatro puertos de fibra óptica, slots SFP (módulos Mini-Gbic en cada puerto a conectar), y 24 o 48 puertos con soporte de enlaces agregados (LAG) o Trunking unidos entre sí de la siguiente forma:</p> <p>Entre switches situados en el mismo rack con 2, 3 o 4 cables de cobre UTP Cat6a, para tener un ancho de banda de 2, 3 o 4Gb, según sea necesario para no perder ancho de banda.</p> <p>Entre switches situados en armarios diferentes, las conexiones se realizarán del mismo modo (4 cables UTP Cat6a) si la distancia es inferior a 80m. Mientras que si es superior a esa distancia se usaran los 4 slots SFP para la unión mediante cableado fibra óptica multimodo.</p> <p>Los switches serán los establecidos a continuación o equivalentes:</p> <p>TP-Link</p> <p>HP-Aruba</p> <p>Cisco</p> <p>Alcatel-Lucent Omniswitch</p> <p>o equivalente aprobado por la direccion facultativa,</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.</p>				
UEREVD3	REGLETA DE CORRIENTE	4,000 UD	13,82	55,28	
IMC2RACKTO	Tornilleria	1,000 ud	6,93	6,93	
IMC2RACKRU	Conjunto 4 Ruedas Rack	1,000 ud	17,14	17,14	
O01OB225	Técnico programador de redes	19,656 h.	19,99	392,92	
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	11,794 h.	18,50	218,19	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	11,794 h.	17,50	206,40	
BAN345FR	Bandeja fija 19"	2,000 UD	8,63	17,26	
P22IF140X	Cordón MULT. SC/APC -SC/APC de 2 m o equivalente	25,000 ud	5,06	126,50	
UEREVD7M	LATIGUILLO RJ45/RJ45 CAT.6a o equivalente	215,000 UD	1,01	217,15	
UEREVD8R	PATCH PANEL 19" Cat 6 1U 24P o equivalente	7,000 UD	44,67	312,69	
UEREVD6	PANEL 50 PUERTOS	5,000 UD	23,48	117,40	
UEREVD2	PLACA VENTILADORES	1,000 UD	26,44	26,44	
UEREVD4	PASAHILLOS HORIZONTAL	7,000 UD	3,39	23,73	
UEREVD4V	PASAHILLOS VERTICAL	2,000 UD	5,06	10,12	
UEREVD1	Armario VDI 19", 42U, 800x800 mm	1,000 UD	136,92	136,92	
UEREVD7B	PANEL ADAPTADOR	2,000 UD	5,69	11,38	
P22II090	Caja term./distrib.24 empalmes F.O.	1,000 ud	74,22	74,22	
P22II120	Soporte 12 conectores LC	2,000 ud	4,46	8,92	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P22IF260	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	1,000 ud	440,41	440,41	
SWIRT54D	cisco 2960	2,000 UD	1.058,50	2.117,00	
%0050	Medios auxiliares	45,370 %	0,50	22,69	
%PM01	Pequeño material	45,597 %	0,50	22,80	
Suma la partida .....					4.582,49
Costes indirectos .....				3,08%	141,14
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4.723,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 19.02.07 UD CPD RACK 0.1 AUDITORIO

E19RACKC31D Suministro e instalacion de 3 armarios para suministro de sistemas de datos compuesto por;

- Bandeja fija 19" 1.000
- Cordón MULT. SC/APC -SC/APC de 2 m 20.000
- LATIGUILLO RJ45/RJ/45 CAT.6a 135.000
- PATCH PANEL 19" Cat 6 1U 24P 8.000
- PANEL 50 PUERTOS 2.000
- PLACA VENTILADORES 1.000
- PASAHILLOS HORIZONTAL 4.000
- PASAHILLOS VERTICAL 2.000
- Armario VDI 19", 42U, 800x800 mm
- PANEL ADAPTADOR 1.000
- Caja terminal 6 SC dobles ó 12 ST simple 1.000
- Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica 1.000
  - o Cisco serie 2960 1.000
  - o Cisco serie 2960 2.000

o equivalente aprobado por la direccion facultativa,

Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.

UEREVD3	REGLETA DE CORRIENTE	4,000 UD	13,82	55,28	
IMC2RACKTO	Tornilleria	1,000 ud	6,93	6,93	
IMC2RACKRU	Conjunto 4 Ruedas Rack	1,000 ud	17,14	17,14	
O01OB225	Técnico programador de redes	10,162 h.	19,99	203,14	
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,089 h.	18,50	297,65	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,089 h.	17,50	281,56	
BAN345FR	Bandeja fija 19"	1,000 UD	8,63	8,63	
P22IF140X	Cordón MULT. SC/APC -SC/APC de 2 m o equivalente	20,000 ud	5,06	101,20	
UEREVD7M	LATIGUILLO RJ45/RJ/45 CAT.6a o equivalente	135,000 UD	1,01	136,35	
UEREVD8R	PATCH PANEL 19" Cat 6 1U 24P o equivalente	8,000 UD	44,67	357,36	
UEREVD6	PANEL 50 PUERTOS	2,000 UD	23,48	46,96	
UEREVD2	PLACA VENTILADORES	1,000 UD	26,44	26,44	
UEREVD4	PASAHILLOS HORIZONTAL	4,000 UD	3,39	13,56	
UEREVD4V	PASAHILLOS VERTICAL	2,000 UD	5,06	10,12	
UEREVD1	Armario VDI 19", 42U, 800x800 mm	1,000 UD	136,92	136,92	
UEREVD7B	PANEL ADAPTADOR	1,000 UD	5,69	5,69	
P22II160	Caja terminal 6 SC dobles ó 12 ST simple	1,000 ud	12,15	12,15	
P22IF250	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	1,000 ud	137,08	137,08	
SWIRT54D	cisco 2960	2,000 UD	1.058,50	2.117,00	
%0050	Medios auxiliares	39,712 %	0,50	19,86	
%PM01	Pequeño material	39,910 %	0,50	19,96	
Suma la partida .....					4.010,98
Costes indirectos .....				3,08%	123,54
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4.134,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.02.08</b>	<b>UD RACK 0.1 P0</b>				
E19RACKCPD11D	Suministro e instalacion de 3 armarios para suministro de sistemas de datos compuesto por;				
	Bandeja fija 19" 1.000				
	Cordón MULT. SC/APC -SC/APC de 2 m 20.000				
	LATIGUILLO RJ45/RJ/45 CAT.6a 135.000				
	PATCH PANEL 19" Cat 6 1U 24P 8.000				
	PANEL 50 PUERTOS 2.000				
	PLACA VENTILADORES 1.000				
	PASAHILLOS HORIZONTAL 4.000				
	PASAHILLOS VERTICAL 2.000				
	Armario VDI 19", 42U, 800x800 mm				
	PANEL ADAPTADOR 1.000				
	Caja terminal 6 SC dobles ó 12 ST simple 1.000				
	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica 1.000				
	o Cisco serie 2960				
	1.000				
	o Cisco serie 2960				
	5.000				
	o equivalente aprobado por la direccion facultativa,				
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
UEREVD3	REGLETA DE CORRIENTE	4,000 UD	13,82	55,28	
IMC2RACKTO	Tornilleria	1,000 ud	6,93	6,93	
IMC2RACKRU	Conjunto 4 Ruedas Rack	1,000 ud	17,14	17,14	
O01OB225	Técnico programador de redes	10,162 h.	19,99	203,14	
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,089 h.	18,50	297,65	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,089 h.	17,50	281,56	
BAN345FR	Bandeja fija 19"	1,000 UD	8,63	8,63	
P22IF140X	Cordón MULT. SC/APC -SC/APC de 2 m o equivalente	20,000 ud	5,06	101,20	
UEREVD7M	LATIGUILLO RJ45/RJ/45 CAT.6a o equivalente	135,000 UD	1,01	136,35	
UEREVD8R	PATCH PANEL 19" Cat 6 1U 24P o equivalente	8,000 UD	44,67	357,36	
UEREVD6	PANEL 50 PUERTOS	2,000 UD	23,48	46,96	
UEREVD2	PLACA VENTILADORES	1,000 UD	26,44	26,44	
UEREVD4	PASAHILLOS HORIZONTAL	4,000 UD	3,39	13,56	
UEREVD4V	PASAHILLOS VERTICAL	2,000 UD	5,06	10,12	
UEREVD1	Armario VDI 19", 42U, 800x800 mm	1,000 UD	136,92	136,92	
UEREVD7B	PANEL ADAPTADOR	1,000 UD	5,69	5,69	
P22II160	Caja terminal 6 SC dobles ó 12 ST simple	1,000 ud	12,15	12,15	
P22IF250	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	1,000 ud	137,08	137,08	
SWIRT54D	cisco 2960	6,000 UD	1.058,50	6.351,00	
%0050	Medios auxiliares	82,052 %	0,50	41,03	
%PM01	Pequeño material	82,462 %	0,50	41,23	

Suma la partida .....		8.287,42
Costes indirectos .....	3,08%	255,25
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>8.542,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.02.09</b>	<b>UD RACK 1.1 P1</b>				
E19RACKCPD13D	Suministro e instalacion de 3 armarios para suministro de sistemas de datos compuesto por;				
	Bandeja fija 19" 1.000				
	Cord?n MULT. SC/APC -SC/APC de 2 m 20.000				
	LATIGUILLO RJ45/RJ/45 CAT.6a 135.000				
	PATCH PANEL 19" Cat 6 1U 24P 8.000				
	PANEL 50 PUERTOS 2.000				
	PLACA VENTILADORES 1.000				
	PASAHILOS HORIZONTAL 4.000				
	PASAHILOS VERTICAL 2.000				
	Armario VDI 19", 42U, 800x800 mm				
	PANEL ADAPTADOR 1.000				
	Caja terminal 6 SC dobles ? 12 ST simple 1.000				
	Fusi?n 12 fibras c/medida reflectom?trica 1.000				
	o Cisco serie 2960 3.000				
	o equivalente aprobado por la direccion facultativa,				
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, peque?o material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
UEREVD3	REGLETA DE CORRIENTE	4,000 UD	13,82	55,28	
IMC2RACKTO	Tornilleria	1,000 ud	6,93	6,93	
IMC2RACKRU	Conjunto 4 Ruedas Rack	1,000 ud	17,14	17,14	
O01OB225	Técnico programador de redes	10,162 h.	19,99	203,14	
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,089 h.	18,50	297,65	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,089 h.	17,50	281,56	
BAN345FR	Bandeja fija 19"	1,000 UD	8,63	8,63	
P22IF140X	Cordón MULT. SC/APC -SC/APC de 2 m o equivalente	20,000 ud	5,06	101,20	
UEREVD7M	LATIGUILLO RJ45/RJ/45 CAT.6a o equivalente	135,000 UD	1,01	136,35	
UEREVD8R	PATCH PANEL 19" Cat 6 1U 24P o equivalente	8,000 UD	44,67	357,36	
UEREVD6	PANEL 50 PUERTOS	2,000 UD	23,48	46,96	
UEREVD2	PLACA VENTILADORES	1,000 UD	26,44	26,44	
UEREVD4	PASAHILOS HORIZONTAL	4,000 UD	3,39	13,56	
UEREVD4V	PASAHILOS VERTICAL	2,000 UD	5,06	10,12	
UEREVD1	Armario VDI 19", 42U, 800x800 mm	1,000 UD	136,92	136,92	
UEREVD7B	PANEL ADAPTADOR	1,000 UD	5,69	5,69	
P22II160	Caja terminal 6 SC dobles ó 12 ST simple	1,000 ud	12,15	12,15	
P22IF250	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	1,000 ud	137,08	137,08	
SWIRT54D	cisco 2960	3,000 UD	1.058,50	3.175,50	
%0050	Medios auxiliares	50,297 %	0,50	25,15	
%PM01	Pequeño material	50,548 %	0,50	25,27	

Suma la partida ..... 5.080,08  
 Costes indirectos ..... 3,08% 156,47

**TOTAL PARTIDA ..... 5.236,55**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 19.02.10 ud CERTIFICACION CABLEADO Y TOMAS

T8LT78LT78

Verificacion y certificacion de tomas informaticas y cable verificado 100%, para los estandares de cableado CAT 7 CAT6a y FO. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, cajas de registro, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,062 h.	18,50	556,15	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	30,485 h.	17,50	533,49	
%0500	Medios auxiliares	10,896 %	5,00	54,48	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM01	Pequeño material	11,441 %	0,50	5,72	
Suma la partida .....					1.149,84
Costes indirectos .....					35,42
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.185,26</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

### 19.02.11 u UAP-AC-PRO - PUNTO DE ACCESO + INYECTOR POE

W54HW45H54HD Suministro e instalacion punto de acceso Wifi Ubiquiti UAP-AC-PRO - Punto de acceso

Ubiquiti 4250605597757 Adaptador/Inyector de Poe  
La fuente de alimentación PoE Ubiquiti POE-48-24W es una protección eficaz contra descargas electrostáticas y sobretensiones. La solución requiere de una tensión de 90 - 260 V a una frecuencia de 47 - 63 Hz. Dispositivo compatible con PoE. Se caracteriza por una tensión de salida de 48 V y una tensión de entrada de 0.5 A.

La fuente de alimentación puede ser utilizada dentro de un rango de temperaturas de entre -10 y 60 grados centígrados y almacenada entre -20 y 85 grados centígrados. El rango de humedad relativa de los productos Ubiquiti oscila entre el 5 y el 90 por ciento.

Ubiquiti networks poe 48 24w g. Certificación: iec 60950 1: 2005+a1 ul609501 en55022: 2010, en55024: 2010 fcc class b. Energía sobre ethernet (poe): 48 v, voltaje de entrada: 90 260, frecuencia de entrada: 47 63. Dimensiones (ancho x profundidad x altura): 59, 9 x 91, 8 x 33 mm, peso: 158, 5 g puertos e interfaces ethernet lan (rj 45) cantidad de puertos: 2 peso y dimensiones dimensiones (ancho x profundidad x altura): 59, 9 x 91, 8 x 33 mm peso: 158, 5 g control de energía energía sobre ethernet (poe): 48 v voltaje de entrada: 90 260 frecuencia de entrada: 47 63 condiciones ambientales intervalo de temperatura operativa: 0 40 °c intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 35 95% intervalo de temperatura de almacenaje: 30 70 °c conexión energía sobre ethernet (poe): si características certificación: iec 60950 1: 2005+a1 \nul609501 \nen55022: 2010, en55024: 2010 \nfcc class b., realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.

O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,169 h.	18,50	3,13	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,169 h.	17,50	2,96	
P23G54234G3G	Ubiquiti UAP-AC-PRO	1,000 ud	104,16	104,16	
P54HG234GH	Inyector POE	1,000 ud	19,90	19,90	
%0200	Medios auxiliares	1,302 %	2,00	2,60	
%PM01	Pequeño material	1,328 %	0,50	0,66	
Suma la partida .....					133,41
Costes indirectos .....					4,11
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>137,52</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 19.03 CANALIZACIÓN DATOS

#### 19.03.01 ud ARQUETA DE ENTRADA 60X60X80. UNIDAD EJECUTADA

D42AA110 Ud. Instalación de Arqueta de Entrada de dimensiones 600x600x800 mm dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la Infraestructura Común de Telecomunicaciones del edificio, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. En edificios o complejos urbanos con un número de PAU comprendido entre 21 y 100. Medida la unidad instalada.

DO6M133	Arqueta de entrada 40x40x60. Con Tapa acero	1,000 m	270,97	270,97	
D06M32	Excavación, relleno y hormigonado	3,000 m	12,53	37,59	
O01OA030	Oficial primera	1,143 h.	18,50	21,15	
O01OA070	Peón ordinario	0,565 h	14,50	8,19	
%0050	Medios auxiliares	3,379 %	0,50	1,69	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
%PM01	Pequeño material	3,396 %	0,50	1,70		
					Suma la partida.....	341,29
					Costes indirectos .....	10,51
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>351,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

### 19.03.02 ml CANALIZACIÓN EXTERNA 4 TUBOS 63 MM. UNIDAD EJECUTADA

D06R10						
D063M31	Tubos de 63 mm con hilo guía y separadores	4,000 m	2,16	8,64		
D06M32	Excavación, relleno y hormigonado	1,000 m	12,53	12,53		
O01OA030	Oficial primera	0,153 h.	18,50	2,83		
O01OA070	Peón ordinario	0,288 h	14,50	4,18		
%0050	Medios auxiliares	0,282 %	0,50	0,14		
%PM01	Pequeño material	0,283 %	0,50	0,14		
					Suma la partida.....	28,46
					Costes indirectos .....	0,88
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 19.03.03 m TUBO PVC CORRUGADO Ø50MM.

21.01.004 Suministro e instalacion de tubo de PVC corrugado de 50 mm de diámetro según UNE-EN 50.086 . Incluso transporte, montaje, conexiona- do, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, Inclu- so transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y peque- ño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales nece- sarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyec- to, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, do- cumentación final con planos as built y legalización de la instalación se- gún normativa vieigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias pa- ra realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de presta- ciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, cole- giación y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.

P01DW090NNN	Pequeño material	0,150 ud	0,07	0,01		
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,042 h	18,50	0,78		
P15GB050	Tubo PVC corrugado M 50/gp5	1,000 m.	0,29	0,29		
%0500	Medios auxiliares	0,011 %	5,00	0,06		
					Suma la partida.....	1,14
					Costes indirectos .....	0,04
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.03.04</b>	<b>m TUBO PVC CORRUGADO Ø32MM.</b>				
21.01.005	Suministro e instalacion de tubo de PVC corrugado de 32 mm de diámetro según UNE-EN 50.086 . Incluso transporte, montaje, conexiona- do, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, y soportes Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pe- queño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales ne- cesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyec- to, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, docu- mentación final con planos as built y legalización de la instalación se- gún normativa vieigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias pa- ra realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de presta- ciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE apli- cable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegia- ción y organismos de control autorizado. Medido según modelaje en Revit.				

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,017 h	18,50	0,31	
P15GB025	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1,000 m.	0,08	0,08	
P01DW090	Pequeño material	0,450 ud	0,71	0,32	
%0500	Medios auxiliares	0,007 %	5,00	0,04	
Suma la partida .....					0,75
Costes indirectos .....				3,08%	0,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,77</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 19.03.05 m. BAND. PVC PERF. 100X400 CON TAPA

E17CBPVC102X Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC UNEX o similar de dimensiones 100x400 mm. con tapa, con soportes cada 1,5 m. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pe- queño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medido se- gún modelaje en Revit.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,424 h	18,50	7,84	
O01OB220	Ayudante electricista	0,169 h	16,00	2,70	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71	
P15GP080	Bandeja perf. PVC. 100x400 mm.	1,000 m.	30,15	30,15	
P15GP160	Cubierta bandeja PVC. 400 mm.	1,000 m.	15,42	15,42	
%0050	Medios auxiliares	0,568 %	0,50	0,28	
Suma la partida .....					57,10
Costes indirectos .....				3,08%	1,76
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>58,86</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 19.03.06 m. BAND. CHAPA GALVANIZADA. 100X300 CON TAPA

ASGAGDAGH Suministro y colocación de bandeja de chapa galvanizada o similar de dimensiones 100x300 mm. con tapa, con soportes cada 1,5 m. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit. Medido según modelaje en Revit.

P15GI040	Tapa bandeja galv. 300 mm.	1,000 m.	8,28	8,28	
P01DW090	Pequeño material	6,000 ud	0,71	4,26	
P15GH080A	Bandeja chapa perf. 300x60	1,000 m.	14,16	14,16	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,400 h	18,50	7,40	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
%0050	Medios auxiliares	0,367 %	0,50	0,18	
Suma la partida .....					36,84
Costes indirectos .....				3,08%	1,13
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>37,97</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.03.07</b>	<b>m. BAND. CHAPA GALVANIZADA. 100X400 CON TAPA</b>				
HHJDJFJSJRFJ	Suministro y colocación de bandeja de chapa galvanizada o similar de dimensiones 100x400 mm. con tapa, con soportes cada 1,5 m. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit. Medido según modelaje en Revit.				
P15GI050	Tapa bandeja galv. 400 mm.	1,000 m.	10,70	10,70	
P01DW090	Pequeño material	8,000 ud	0,71	5,68	
P15GH090A	Bandeja chapa perf. 400x100	1,000 m.	20,23	20,23	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,400 h	18,50	7,40	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
%0050	Medios auxiliares	0,466 %	0,50	0,23	
Suma la partida .....					46,80
Costes indirectos .....					3,08%
					1,44
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>48,24</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

<b>19.03.08</b>	<b>m. BAND. CHAPA GALVANIZADA. 100X500 CON TAPA</b>				
DHFJDGFJKGKGS	Suministro y colocación de bandeja de chapa galvanizada o similar de dimensiones 100x500 mm. con tapa, con soportes cada 1,5 m. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit. Medido según modelaje en Revit.				
P15GI060	Tapa bandeja galv.500 mm.	1,000 m.	16,20	16,20	
P15GH100	Bandeja chapa perf. 500x100 mm.	1,000 m.	24,07	24,07	
P01DW090	Pequeño material	10,000 ud	0,71	7,10	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,400 h	18,50	7,40	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
%0050	Medios auxiliares	0,573 %	0,50	0,29	
Suma la partida .....					57,62
Costes indirectos .....					3,08%
					1,77
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>59,39</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>19.03.09</b>	<b>m. BAND. CHAPA GALVANIZADA. 100X200 CON TAPA</b>				
ASGAGDAGHE	Suministro y colocaci?n de bandeja de chapa galvanizada o similar de dimensiones 100x200 mm. con tapa, con soportes cada 1,5 m. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y peque?o material auxiliar. Todo ello seg?n normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.				
P01DW090	Pequeño material	6,000 ud	0,71	4,26	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,400 h	18,50	7,40	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	16,00	2,56	
P15GI04S0	Tapa bandeja galv. 200 mm.	1,000 m.	8,28	8,28	
P15GH080SA	Bandeja chapa perf. 200x60	1,000 m.	14,16	14,16	
%0050	Medios auxiliares	0,367 %	0,50	0,18	
Suma la partida .....					36,84
Costes indirectos .....					3,08%
					1,13
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>37,97</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## 19.04 MEGAFONIA

<b>19.04.01</b>	<b>U BATERIA VRLA 12VDC 65AH PARA CARGADORES EN-54</b>				
WMS24584471	Suministro e instalación de BATERIA VRLA 12Vdc 65Ah PARA CARGADORES EN-54 o equivalente. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
14655631	BATERIA VRLA 12Vdc 65Ah PARA CARGADORES EN-54	1,000 U	418,00	418,00	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,763 h	18,50	14,12	
WW00300	Material complementario o pzas. E	5,000 u	0,36	1,80	
WW00400	Pequeño material	10,000 u	0,18	1,80	
%0100	Medios auxiliares	4,357 %	1,00	4,36	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 440,08
					Costes indirectos ..... 3,08% 13,55
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 453,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 19.04.02 U CONSOLA MICROFONICA DE AVISOS A 127 ZONAS EN54-16 PARA

PMB132	Suministro e instalación de CONSOLA MICROFONICA DE AVISOS A 127 ZONAS EN54-16 o equivalente. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
O01OB225	Técnico programador de redes	4,216 h.	19,99	84,28	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
25451142JKJJ	CONSOLA MICROFONICA DE AVISOS A 127 ZONAS EN54-16 PARA	1,000 u	351,43	351,43	
WW00300	Material complementario o pzas. E	5,000 u	0,36	1,80	
WW00400	Pequeño material	10,000 u	0,18	1,80	
%0100	Medios auxiliares	4,442 %	1,00	4,44	
					Suma la partida ..... 448,60
					Costes indirectos ..... 3,08% 13,82
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 462,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 19.04.03 U MICROFONO DINAMICO DE CUELLO FLEXIBLE PARA CONSOLAS

WMSLLK	Suministro e instalación de MICROFONO DINAMICO DE CUELLO FLEXIBLE PARA CONSOLAS o equivalente . se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
LKJJI	MICROFONO DINAMICO DE CUELLO FLEXIBLE PARA CONSOLAS	1,000 U	84,73	84,73	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,763 h	18,50	14,12	
WW00300	Material complementario o pzas. E	5,000 u	0,36	1,80	
WW00400	Pequeño material	10,000 u	0,18	1,80	
%0100	Medios auxiliares	1,025 %	1,00	1,03	
					Suma la partida ..... 103,48
					Costes indirectos ..... 3,08% 3,19
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 106,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 19.04.04 M CABLE DE 10M APANTALLADO CAT5E SFTP CON CONECTORES PARA

CV2010	Suministro e instalación de CABLE DE 10M APANTALLADO CAT5E SFTP CON CONECTORES las bases microfonicas . se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
255485	CABLE DE 2M APANTALLADO CAT5E SFTP CON CONECTORES PARA	1,000 u	8,04	8,04	
WW00300	Material complementario o pzas. E	5,000 u	0,36	1,80	
WW00400	Pequeño material	10,000 u	0,18	1,80	
%0100	Medios auxiliares	0,165 %	1,00	0,17	
2554851	CABLE DE 10M APANTALLADO CAT5E SFTP CON CONECTORES PARA	1,000 u	30,48	30,48	
					Suma la partida ..... 47,14
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,45
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 48,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 19.04.05 u PROYECTOR SONIDO EXTERIOR DIA. 200 X 220 MM 100V 20-10 Y 5W

C5540EN	Suministro e instalación deProyector Sonido 40W 100V Gris/Negro en ABS o equivalente, protección IP66 y EN54-24 . se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
O01OA030	Oficial primera	0,014 h.	18,50	0,26	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
WW00300	Material complementario o pzas. E	10,000 u	0,36	3,60	
3Q245G3REG	PROYECTOR SONIDO EXTERIOR DIA. 200 X 220 MM 100V 20-10 Y 5W o equivalente	1,000 u	114,85	114,85	
WW00400	Pequeño material	5,000 u	0,18	0,90	
%0100	Medios auxiliares	1,245 %	1,00	1,25	

Suma la partida ..... 125,71  
 Costes indirectos ..... 3,08% 3,87

**TOTAL PARTIDA ..... 129,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 19.04.06 u ALTAVOZ TECHO 5" HQ

06701 Suministro e instalación de Altavoz techo 5" HQ Metalico 16 ? 6W o equivalente, rejilla metalica blanca y muelles . se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.

O01OA030	Oficial primera	0,014 h.	18,50	0,26	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
WW00300	Material complementario o pzas. E	10,000 u	0,36	3,60	
QG324GF4G	Altavoz techo 5" HQ o equivalente	1,000	30,48	30,48	
WW00400	Pequeño material	5,000 u	0,18	0,90	
%0100	Medios auxiliares	0,401 %	1,00	0,40	

Suma la partida ..... 40,49  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,25

**TOTAL PARTIDA ..... 41,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 19.04.07 U BASE CONEXION PARA CONSOLAS MILLENNIUM

PMB132FE Suministro e instalación de BASE CONEXION PARA CONSOLAS MILLENNIUM Y FUENTES MUSICALES BLANCO . se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.

O01OB225	Técnico programador de redes	0,127 h.	19,99	2,54	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
WW00400	Pequeño material	10,000 u	0,18	1,80	
P2WH32Q4H2	bases conexion	1,000 ud	49,03	49,03	
%0050	Medios auxiliares	0,582 %	0,50	0,29	

Suma la partida ..... 58,51  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,80

**TOTAL PARTIDA ..... 60,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

### 19.04.08 U CPU CON PROCESADOR DE 127

PMB132FEE Suministro e instalación de CPU con procesador de 127 zonas fuente de alimentacion 15 Vcc 150 W. ICP y 5 sch . se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.

O01OB225	Técnico programador de redes	0,127 h.	19,99	2,54	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
WW00400	Pequeño material	10,000 u	0,18	1,80	
PW45H34T5H	CPU con procesador de 127 zonas fuente de alimentacion 15 Vcc 15	1,000 ud	606,31	606,31	
%0050	Medios auxiliares	6,155 %	0,50	3,08	

Suma la partida ..... 618,58  
 Costes indirectos ..... 3,08% 19,05

**TOTAL PARTIDA ..... 637,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.04.09</b>	<b>U ETAPA DE POTENCIA DIGITAL HQ 2 ZONAS</b>				
PMB132F45TEE	Suministro e instalación de ETAPA DE POTENCIA DIGITAL HQ 2 ZONAS o equivalente, 2x240W 100V CONTROL DIGITAL, AUX IN. RACK . se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
O01OB225	Técnico programador de redes	0,127 h.	19,99	2,54	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
WW00400	Pequeño material	10,000 u	0,18	1,80	
P2345HWERH	ETAPA DE POTENCIA DIGITAL HQ 2 ZONAS	1,000 ud	1.117,78	1.117,78	
%0050	Medios auxiliares	11,270 %	0,50	5,64	

Suma la partida ..... 1.132,61  
 Costes indirectos ..... 3,08% 34,88

**TOTAL PARTIDA ..... 1.167,49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 19.04.10 U INTERFACE MILLENNIUM IP

PMB156H Suministro e instalación de Interface MILLENNIUM IP o equivalente, para Mensajes/Musica pregrabados, 8 entradas y 8 salidas . se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.

O01OB225	Técnico programador de redes	0,127 h.	19,99	2,54	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
WW00400	Pequeño material	10,000 u	0,18	1,80	
P2YHETHWERTH	Interface MILLENNIUM IP	1,000 ud	406,39	406,39	
%0050	Medios auxiliares	4,156 %	0,50	2,08	

Suma la partida ..... 417,66  
 Costes indirectos ..... 3,08% 12,86

**TOTAL PARTIDA ..... 430,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 19.04.11 U ENTRADA DE AUDIO PREAMPLIF.

PMB156H2 Suministro e instalación de Entrada de audio preamplif. para 2 fuentes musicales. Conectores RCA. Compresor. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.

O01OB225	Técnico programador de redes	0,127 h.	19,99	2,54	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
WW00400	Pequeño material	10,000 u	0,18	1,80	
P25HW345HE	Entrada de audio preamplif.	1,000 ud	102,38	102,38	
%0050	Medios auxiliares	1,116 %	0,50	0,56	

Suma la partida ..... 112,13  
 Costes indirectos ..... 3,08% 3,45

**TOTAL PARTIDA ..... 115,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 19.04.12 U SINTONIZADOR FM

PMB156H32 Suministro e instalación de SINTONIZADOR FM C/ CONTROL DIGITAL Y CONMUTABLE CON ENTRADA DE AUDIO AUX. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.

O01OB225	Técnico programador de redes	0,127 h.	19,99	2,54	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
WW00400	Pequeño material	10,000 u	0,18	1,80	
PW45JHW45H	SINTONIZADOR FM	1,000 ud	117,62	117,62	
%0050	Medios auxiliares	1,268 %	0,50	0,63	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 127,44
					Costes indirectos ..... 3,08% 3,93
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 131,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 19.04.13 U CHASIS BASTIDOR 3UA

PMB156H32E

Suministro e instalación de CHASIS BASTIDOR 3UA PARA ALOJAMIENTO DE DISPOSITIVOS MODULARES EN ARMARIO RACK. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.

O01OB225	Técnico programador de redes	0,127 h.	19,99	2,54	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
WW00400	Pequeño material	10,000 u	0,18	1,80	
P25H34H	CHASIS BASTIDOR 3UA	1,000 ud	110,00	110,00	
%0050	Medios auxiliares	1,192 %	0,50	0,60	
					Suma la partida ..... 119,79
					Costes indirectos ..... 3,08% 3,69
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 123,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 19.04.14 U TAPA CIEGA DEL PROCESADOR

PMB156H32E4

Suministro e instalación de TAPA CIEGA DEL PROCESADOR RACK MILLENNIUM 7 UP se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.

O01OB225	Técnico programador de redes	0,127 h.	19,99	2,54	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
WW00400	Pequeño material	10,000 u	0,18	1,80	
PW45H45	TAPA CIEGA DEL PROCESADOR	1,000 ud	7,63	7,63	
%0050	Medios auxiliares	0,168 %	0,50	0,08	
					Suma la partida ..... 16,90
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,52
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 17,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 19.04.15 U EMBELLECEDOR EGI 1

PMB156H32E4

Suministro e instalación de TAPA CIEGA DEL PROCESADOR RACK MILLENNIUM 7 UP se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.

O01OB225	Técnico programador de redes	0,127 h.	19,99	2,54	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
WW00400	Pequeño material	10,000 u	0,18	1,80	
P34G34QG	EMBELLECEDOR EGI 1	1,000 ud	7,20	7,20	
%0050	Medios auxiliares	0,164 %	0,50	0,08	
					Suma la partida ..... 16,47
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,51
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 16,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 19.04.16 u ALTAVOZ TECHO 6" OPTIPRICE

067013R

Suministro e instalación de Altavoz techo 6" Optiprice a 100V de 6-3 y 1,5W c/ Rejilla y Chasis Metal Blanco o equivalente, se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.

O01OA030	Oficial primera	0,014 h.	18,50	0,26	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
WW00300	Material complementario o pzas. E	4,000 u	0,36	1,44	
WW00400	Pequeño material	1,000 u	0,18	0,18	
%0100	Medios auxiliares	0,067 %	1,00	0,07	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PWHQERHG	Altavoz techo 6" Optiprice	1,000 ud	16,09	16,09	
					Suma la partida ..... 22,89
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,71
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 23,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

### 19.04.17 u MANDO BLUETOOTH + AUX/TV 2+2W

067013RDS	Suministro e instalación de Mando Bluetooth + AUX/TV 2+2W 110-230Vca o equivalente, con Avisos PIN Blanco. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
O01OA030	Oficial primera	0,014 h.	18,50	0,26	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
WW00300	Material complementario o pzas. E	4,000 u	0,36	1,44	
WW00400	Pequeño material	1,000 u	0,18	0,18	
%0100	Medios auxiliares	0,067 %	1,00	0,07	
PW45H34W5HE	Mando Bluetooth + AUX/TV 2+2W o equivalente	1,000 ud	87,14	87,14	
					Suma la partida ..... 93,94
					Costes indirectos ..... 3,08% 2,89
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 96,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 19.04.18 u AMPLIFICADOR DIGITAL 1 ZONA 10+10 W O 20W

067013RDSS	Suministro e instalación de Mando Bluetooth + AUX/TV 2+2W 110-230Vca o equivalente, con Avisos PIN Blanco. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
O01OA030	Oficial primera	0,014 h.	18,50	0,26	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
WW00300	Material complementario o pzas. E	4,000 u	0,36	1,44	
WW00400	Pequeño material	1,000 u	0,18	0,18	
%0100	Medios auxiliares	0,067 %	1,00	0,07	
QE4H34QGQ	AMPLIFICADOR DIGITAL 1 ZONA 10+10 W O 20W	1,000	165,89	165,89	
					Suma la partida ..... 172,69
					Costes indirectos ..... 3,08% 5,32
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 178,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

### 19.04.19 u MANDO DIGITAL 4 CANALES

067013324T3	Suministro e instalación de MANDO DIGITAL 4 CANALES AMPLIFICADO 2 W 8 OHMS o equivalente,, PRIORIDAD DE AVISOS. BLANCO. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
O01OA030	Oficial primera	0,014 h.	18,50	0,26	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
WW00300	Material complementario o pzas. E	4,000 u	0,36	1,44	
WW00400	Pequeño material	1,000 u	0,18	0,18	
%0100	Medios auxiliares	0,067 %	1,00	0,07	
PWQ54HJ56J	MANDO DIGITAL 4 CANALES	1,000 ud	62,58	62,58	
					Suma la partida ..... 69,38
					Costes indirectos ..... 3,08% 2,14
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 71,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 19.04.20 u ALTAVOZ 5" HQ 6W 32 OHMS

067013324T3D	Suministro e instalación de MANDO DIGITAL 4 CANALES AMPLIFICADO 2 W 8 OHMS o equivalente,, PRIORIDAD DE AVISOS. BLANCO. se incluye en la partida el transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	Oficial primera	0,014 h.	18,50	0,26	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,262 h	18,50	4,85	
WW00300	Material complementario o pzas. E	4,000 u	0,36	1,44	
WW00400	Pequeño material	1,000 u	0,18	0,18	
%0100	Medios auxiliares	0,067 %	1,00	0,07	
PW25HJ34JH	ALTAVOZ 5" HQ 6W 32 OHMS o equivalente	1,000 ud	33,87	33,87	

Suma la partida ..... 40,67  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,25

**TOTAL PARTIDA ..... 41,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 19.04.21 m. C. BIPOLAR V/N TRENZ LIBRE HALOG.REEESIS FUEGO AS+CCA-S1B,D1,A1

08.16.02.01 Suministro e instalacion de Altavoz 5`` 6-3-1,75W 100V Rejilla y caja metálica Fireproof Certificado EN54-24  
 . Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello segun normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.

3235584DD3	bipolar CONDOC TRENZ LIBRE HALOG.Reeesis Fuego AS+Cca-s1b,d1,a1	1,000 ud	1,34	1,34	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,042 h	18,50	0,78	
O01OB220	Ayudante electricista	0,042 h	16,00	0,67	
%0100	Medios auxiliares	0,028 %	1,00	0,03	
%PM01	Pequeño material	0,028 %	0,50	0,01	

Suma la partida ..... 2,83  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,09

**TOTAL PARTIDA ..... 2,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 19.04.22 m. CABLE 9 CONDOC TRENZ LIBRE HALOG.REEESIS FUEGO AS+CCA-S1B,D1,A1

08.16.02.01D Suministro e instalacion de Altavoz 5`` 6-3-1,75W 100V Rejilla y caja metálica Fireproof Certificado EN54-24  
 . Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello segun normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.

3235584	CABLE 9 CONDOC TRENZ LIBRE HALOG.Reeesis Fuego AS+Cca-s1b,d1,a1	1,000 ud	2,21	2,21	
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,042 h	18,50	0,78	
O01OB220	Ayudante electricista	0,042 h	16,00	0,67	
%0100	Medios auxiliares	0,037 %	1,00	0,04	
%PM01	Pequeño material	0,037 %	0,50	0,02	

Suma la partida ..... 3,72  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,11

**TOTAL PARTIDA ..... 3,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

## 19.05 CONTROL

### 19.05.01 ud CONTROL UTAS AUDITORIO

21.02.024F Suministro e instalación de control para UTA os, segun esquemas de principio (ver planos) y memoria descriptiva de equipos. Totalmente instalado, incluso puesta en marcha y configuración del sistema. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB225	Técnico programador de redes	27,097 h.	19,99	541,67	
45YG45HU	CONTROLADOR MS-FEC2611-DET o equivalente	3,000 ud	131,35	394,05	
234534G	CUADRO ELECTRICO CONTROL G	3,000 ud	108,88	326,64	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
45H345H	INSTALACION DE EQUIPOS Y CABLEADO	9,000 ud	104,37	939,33	
W45Y234	REGULADOR DE VOLUMEN DE AIRE DP HTG FAN	9,000 ud	89,79	808,11	
W254H345S	MODULO I/O IOM2721-0 o equivalente	3,000 ud	78,68	236,04	
234G34G	REGULADOR PRESION DIFERENCIAL	6,000 ud	10,37	62,22	
W435GH34G	SENSOR HUMEDAD CONDUCTO	9,000 ud	65,33	587,97	
34G34G	PLANTWATCH PRO3 PANEL 10U	1,000 ud	2.626,35	2.626,35	
2314G34G	DETECTOR FLUJO AIRE	3,000 ud	137,02	411,06	
324GT4G	16NMMOD24	9,000 ud	51,59	464,31	
234Y345H	SENSOR TEM SALA	12,000 ud	14,04	168,48	
342T324T	ON/OFF ACTUATOR16NM 24V	9,000 ud	41,56	374,04	
234523E	VG88 32/16 GA25	6,000 ud	252,60	1.515,60	
234RT34	FLOATING CONTROL24 VAC	6,000 ud	101,02	606,12	
TRANS1	TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MAN.	0,005 m3	7,41	0,04	
%0500	Medios auxiliares	100,620 %	5,00	503,10	
%PM01	Pequeño material	105,651 %	0,50	52,83	

Suma la partida ..... 10.617,96  
 Costes indirectos ..... 3,08% 327,03

**TOTAL PARTIDA ..... 10.944,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 19.05.02 ud CONTROL UTA CONSERVATORIO

21.02.02

Suministro e instalación de control para UTA os, según esquemas de principio (ver planos) y memoria descriptiva de equipos. Totalmente instalado, incluso puesta en marcha y configuración del sistema. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB225	Técnico programador de redes	13,549 h.	19,99	270,84	
45YG45HU	CONTROLADOR MS-FEC2611-DET o equivalente	1,000 ud	131,35	131,35	
234534G	CUADRO ELECTRICO CONTROL G	1,000 ud	108,88	108,88	
45H345H	INSTALACION DE EQUIPOS Y CABLEADO	3,000 ud	104,37	313,11	
W45Y234	REGULADOR DE VOLUMEN DE AIRE DP HTG FAN	3,000 ud	89,79	269,37	
W254H345S	MODULO I/O IOM2721-0 o equivalente	1,000 ud	78,68	78,68	
234G34G	REGULADOR PRESION DIFERENCIAL	2,000 ud	10,37	20,74	
W435GH34G	SENSOR HUMEDAD CONDUCTO	3,000 ud	65,33	195,99	
34G34G	PLANTWATCH PRO3 PANEL 10U	1,000 ud	2.626,35	2.626,35	
2314G34G	DETECTOR FLUJO AIRE	1,000 ud	137,02	137,02	
324GT4G	16NMMOD24	3,000 ud	51,59	154,77	
234Y345H	SENSOR TEM SALA	4,000 ud	14,04	56,16	
342T324T	ON/OFF ACTUATOR16NM 24V	3,000 ud	41,56	124,68	
234523E	VG88 32/16 GA25	2,000 ud	252,60	505,20	
234RT34	FLOATING CONTROL24 VAC	2,000 ud	101,02	202,04	
TRANS1	TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MAN.	0,005 m3	7,41	0,04	
%0500	Medios auxiliares	51,952 %	5,00	259,76	
%PM01	Pequeño material	54,550 %	0,50	27,28	

Suma la partida ..... 5.482,26  
 Costes indirectos ..... 3,08% 168,85

**TOTAL PARTIDA ..... 5.651,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

### 19.05.03 ud CONTROL DALI

21.02.08DW

Suministro e instalación de sistema de control de iluminación por DALI enlazado por bus KNX y pasarela a BACNET-IP con los equipos de Schneider Electric o equivalente aprobado por la DF

Wiser for KNX y spaceLYnk son servidores web que permiten visualizar y controlar la instalación KNX en cualquier plataforma, PC, tablet o Smartphone.

La visualización es libre, permite crear páginas completamente perso-

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>nalizadas.</p> <p>Permite el control de la iluminación, persianas, clima, así como cualquier función disponible en KNX. Además disponen de un potente calendario donde generar eventos dependiendo de la hora, día, mes, año y días predefinidos como vacaciones. Es posible supervisar cámaras IP, integración con dispositivos ModBus y BAC-NET. También permite crear funciones lógicas avanzadas, enviar alertas, generar gráficos, compararlos con periodos anteriores, almacenar los datos en su memoria interna y extraerlos a Excel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualización multiplataforma (PC, tablet o Smartphone)</li> <li>• Control horario completo</li> <li>• Supervisión energética</li> <li>• Históricos de valores</li> <li>• Memoria 4Gb</li> <li>• Visualización de cámaras IP con MJPEG</li> <li>• Lógica avanzada</li> <li>• Función KNX – IP Router (KNX NET/IP Tunneling, KNX NET/IP routing, Multicast IP)</li> <li>• Función KNX – IP Gateway</li> <li>• Envíos de E-Mail</li> <li>• Datalogger</li> <li>• Servidor FTP</li> <li>• Comunicación ModBus RTU y TCP (maestro o esclavo)</li> <li>• Comunicación BACNET IP server (Wiser for KNX 150 puntos, spaceLynk 500 puntos)</li> <li>• Comunicación DMX</li> <li>• Comunicación RS232</li> <li>• USB2.0</li> </ul> <p>Fuente de alimentación REG DC 24 V/0 4 A</p> <p>Fuente de alimentación SpaceLogic KNX de 640mA con filtro integrado. Dispone de salida adicional a 29Vcc y contacto libre de potencial de diagnóstico. Posibilidad de poner dos fuentes en paralelo para aumentar la potencia o como redundancia del sistema.</p> <p>4X KNX DALI-Gateway Basic REG-K/2/16/64 Schneider Electric • Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) en una instalación KNX. Sistema maestro DALI con fuente de alimentación incorporada. Permite conectar hasta 128 balastos electrónicos DALI a un solo gateway. Se pueden controlar dichos balastos repartidos en 32 grupos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posibilidad de configurar 32 escenas</li> <li>• Tensión de alimentación: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz</li> <li>• Acoplador al bus integrado</li> <li>• Salidas: 2 x DALI (D+ D-) DC 16-18 V, max. 128 mA protegido contra cortocircuitos</li> <li>• Ancho: 4 módulos DIN 18 mm</li> </ul> <p>Incluso puesta en marcha una vez finalizados los trabajos de instalación y conexiones en las condiciones necesarias para el correcto funcionamiento de los equipos de control. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
PEMILU6648	Ingeniería, Programación y Puesta en marcha	1,000 ud	4.112,93	4.112,93	
234G234G23	CABLE BUS DALI LIBRE DE ALOGENOS	3.675,000 m	0,87	3.197,25	
2Q34GERFG	CABLE BUS KNX LIBRE DE ALOGENOS	723,000 m	0,72	520,56	
TRANS1	TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MAN.	0,005 m3	7,41	0,04	
45H43H5EH	KNX SpaceLynk Logic Controller o equivalente	1,000	1.390,87	1.390,87	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
45HEWRH	Fuente de alimentación REG DC 24 V/0 4 A o equivalente	1,000	106,48	106,48	
W45HW345H	Fuente alimentacion SpaceLogic KNX 640mA	1,000	279,96	279,96	
45H34H5W2	KNX DALI-Gateway Basic REG-K/2/16/64 S o equivalente	4,000	547,36	2.189,44	
%0500	Medios auxiliares	117,975 %	5,00	589,88	
%PM01	Pequeño material	123,874 %	0,50	61,94	

Suma la partida ..... 12.449,35  
 Costes indirectos ..... 3,08% 383,44

**TOTAL PARTIDA ..... 12.832,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 19.05.04 ud CONTROL CUADROS ELECTRICOS

21.02.06

Suministro e instalación de control maniobras de cuadros electricos, según esquemas de principio (ver planos) y memoria descriptiva de equipos, Totalmente instalado, incluso puesta en marcha y configuración del sistema. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB225	Técnico programador de redes	41,493 h.	19,99	829,45	
45H345H	INSTALACION DE EQUIPOS Y CABLEADO	30,000 ud	104,37	3.131,10	
345YH345H	MOD I/O IOM3731	49,000 ud	89,76	4.398,24	
TRANS1	TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MAN.	0,005 m3	7,41	0,04	
%0500	Medios auxiliares	83,588 %	5,00	417,94	
%PM01	Pequeño material	87,768 %	0,50	43,88	

Suma la partida ..... 8.820,65  
 Costes indirectos ..... 3,08% 271,68

**TOTAL PARTIDA ..... 9.092,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

### 19.05.05 ud CONTROL CENTRAL BMS

21.02.07W

Suministro e instalación de central de control y comunicaciones, Sistema central de Control Carrier I-VU tm

'Software ENTERPRISE SERVER, Plataforma EcoStruxure for Buildings. Enterprise Server es el punto central desde donde los usuarios pueden configurar, controlar, y monitorizar el sistema completo controlado por varios Enterprise Server. la licencia SXWSWESXX00010 puede gestionar hasta 10 SmartX Controllers. Potente sistema de Networking, puede ejecutar multiples programas de control usando diferentes protocolos (TCP/IP, DHCP/DNS, HTTP, NTP, SMTP, etc...) , maneja alarmas , usuarios, horarios, eventos y registros. La información puede liberarse al usuario directamente así como a otros dispositivos y servidores. Dos tipos de programación , mediante script y mediante diagrama de bloques. El Enterprise Server contiene el histórico y la configuración de la BBDD. Soporta BACNET, MODBUS y LONWORKS mediante driver's Nativos.

Incluye Licencia de REPORT SERVER, que permite al usuario maximizar el uso de su energía, además permite arquitecturas abiertas con SQL, Report Scheduling, Web acces para facilitar la accesibilidad, Predefinición automática de Reportes, Import and Export Reports, Personalización de Reportes .Requiere SO Microsoft Windows XP SP3 (32-bit) o W7 o W. Server 2008 + Microsoft Net3.5 SP1. Si queremos explotar el potencial de Report Server Necesitaremos Microsoft SQL 2008.

Incluye 3 interfaces de usuario a elegir entre licencia CLIENT Workstation o Webstation.

Marca: Schneider Electric

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

Incluye las integraciones

TRABAJOS DE INGENIERÍA , PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA de las Instalaciones de CONTROL DE CLIMA incluidas en este proyecto.

Comprende: • Desarrollo, de forma consensuada con la Dir.Facultativa y/o representantes de la Propiedad, del proyecto de Control de Clima en cuanto a las necesidades del sistema y soluciones generales. Incluye el replanteo técnico correspondiente a la arquitectura de comunicaciones correspondiente al edificio/s objeto del proyecto. • Ingeniería del sistema, selección de controladores y material de campo, realización de esquemas de conexionado • Programación de controladores para la implementación de las regulaciones, automatizaciones y gestión del sistema, según el proyecto de detalle. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión , con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control. • Verificación del correcto funcionamiento del sistema de control de Clima.

• Puesta en marcha , comprobación de todas las señales tanto físicas como de integración • Verificación del correcto funcionamiento del sistema de control de Clima • Un curso de formación para el personal designado a la explotación del sistema. • Es necesaria la presencia de un representante del instalador durante la puesta en marcha.

La puesta en marcha comenzará cuando la instalación se haya ejecutado al 95% y se acordará con Schneider Electric la fecha de inicio. Antes de iniciar la puesta en marcha deberá estar finalizada la red de comunicaciones. Todos los equipos deberán estar con alimentación eléctrica para realizar la puesta en marcha, si por causas ajenas, la alimentación eléctrica no es estable y produce retrasos en la puesta en marcha, se valorará aparte.

TRABAJOS DE INGENIERÍA , PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA de las Instalaciones de CONTROL DE ILUMINACIÓN incluidas en este proyecto.

Comprende: • Desarrollo, de forma consensuada con la Dir.Facultativa y/o representantes de la Propiedad, del proyecto de Control de Iluminación en cuanto a las necesidades del sistema y soluciones generales. Incluye el replanteo técnico correspondiente a la arquitectura de comunicaciones correspondiente al edificio/s objeto del proyecto. • Programación de controladores para la implementación de las regulaciones, automatizaciones y gestión del sistema, según el proyecto de detalle. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión , con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control. • Verificación del correcto funcionamiento del sistema de control de Iluminación. • Un curso de formación para el personal designado a la explotación del sistema. • Es necesaria la presencia de un representante del instalador durante la puesta en marcha.

INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN del subsistema de control y gestión de Calderas con 15 puntos aproximadamente por equipo. mediante protocolo LON, Bacnet o Modbus

Comprende: • Mapeo de variables, según documentación del sistema. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control.

Se excluye: • Interface y/o software necesario para la comunicación mediante protocolos abiertos (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que se integra (suministrado por terceros) • Tarjetas de entradas/salidas del sistema a integrar, cuando sean requeridas • Documentación técnica completa, así como planos as-buit en soporte informático, del sistema que se integra. • Cualquier material y/o trabajo que deba proporcionar el suministrador del sistema que se integra.

"INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN del Sistema de Control y Supervisión Eléctrico del edificio mediante protocolo Modbus/TCP según Listado de Señales facilitado. Se integrarán 10 cuadros eléctricos, que deberán estar certificados mediante software Ecoreach, que intervendrá en las distintas fases del proyecto (configuración y pruebas de los equipos, puesta en marcha y posterior mantenimiento).

Este software es compatible con los siguientes equipos inteligentes:

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

- Interruptor automático Masterpact NT/NW (IEC y UL)
- Interruptor automático Masterpact MTZ (IEC)
- Interruptor automático Compact NSX 100-630 (IEC)
- Interruptor automático Compact NS 630b-3200A (IEC)
- Acti 9 Smartlink (Modbus, Ethernet y Lite)
- Sensores de energía PowerTag (A9MEM1520, A9MEM1521, A9MEM1522, A9MEM1540, A9MEM1541, A9MEM1542)
- Medidores de alimentación (series PM5100, PM5300, PM5500, iEM3000 e iEM2000)

La integración constará de un Analizador de redes, 10 contadores de energía y 12 contactores por cuadro.

"La integración comprenderá:

Mapeo de variables, según documentación del sistema. Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el puesto central de control.

Se excluye:

Interface y/o software necesario para la comunicación mediante protocolos abiertos (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que se integra (suministrado por terceros). Cualquier material y/o trabajo que deba proporcionar el suministrador del sistema que se integra.

INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN del subsistema de control y gestión del sistema de ENFRIADORAS del edificio comprendiendo 1 Enfriadora con 20 puntos aproximadamente. mediante protocolo Bacnet o Modbus

Comprende: • Mapeo de variables, según documentación del sistema. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control.

Se excluye: • Interface y/o software necesario para la comunicación mediante protocolos abiertos (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que se integra (suministrado por terceros) • Tarjetas de entradas/salidas del sistema a integrar, cuando sean requeridas • Documentación técnica completa, así como planos as-buit en soporte informático, del sistema que se integra. • Cualquier material y/o trabajo que deba proporcionar el suministrador del sistema que se integra.

INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN del subsistema de control y gestión del sistema de Equipos de Climatización del edificio con 30 señales mediante protocolo Bacnet o Modbus según Listado de señales..

Comprende: • Mapeo de variables, según documentación del sistema. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control.

Se excluye: • Interface y/o software necesario para la comunicación mediante protocolos abiertos (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que se integra (suministrado por terceros) • Tarjetas de entradas/salidas del sistema a integrar, cuando sean requeridas • Documentación técnica completa, así como planos as-buit en soporte informático, del sistema que se integra. • Cualquier material y/o trabajo que deba proporcionar el suministrador del sistema que se integra.

INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN del subsistema de control y gestión del sistema de Grupos Electrógenos del edificio comprendiendo 1 Grupo Electrónico con 15 puntos aproximadamente.

Comprende: • Mapeo de variables, según documentación del sistema. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control.

Se excluye: • Interface y/o software necesario para la comunicación mediante protocolos abiertos (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que se integra (suministrado por terceros) • Tarjetas de entradas/salidas del sistema a integrar, cuando sean requeridas • Documentación técnica completa, así como planos as-buit en soporte informático, del sistema que se integra. • Cualquier material y/o trabajo que deba proporcionar el suministrador del sistema que se integra.



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>Incluye :</p> <p>Instalación de señales digital de cuadro, conexionando en cuadro eléctrico y en cuadro de control los estados y las ordenes, con la p.p. de su tubo, cableado y de su puesta en marcha.</p> <p>Instalación de señal digital de variadores, conexionando en variador de velocidad y en cuadro de control los regulación 0-10V, estados y las ordenes, con la p.p. de su tubo, cableado y de su puesta en marcha.</p> <p>Instalación de señal digital / analógica de campo, colocando el elemento de campo (actuador válvula, sonda temperatura etc), con la p.p. de su tubo, cableado y de su puesta en marcha.</p> <p>Instalación de Fancoils de clima, instalando las 2 válvulas, las tres velocidades, termostato, conexionado de los 230V, bus de comunicación, con la p.p. de tubo Libre de Halógenos, cable Libre de halógenos, de su puesta en marcha y de su conexionado.</p> <p>Instalación del Bus Bacnet de comunicaciones, con la p.p.</p> <p>Incluye :</p> <p>Instalación de señales digital de cuadro, conexionando en cuadro eléctrico y en cuadro de control los estados y las ordenes, con la p.p. de su tubo, cableado y de su puesta en marcha.</p> <p>Instalación de señal digital de variadores, conexionando en variador de velocidad y en cuadro de control los regulación 0-10V, estados y las ordenes, con la p.p. de su tubo, cableado y de su puesta en marcha.</p> <p>Instalación de señal digital / analógica de campo, colocando el elemento de campo (actuador válvula, sonda temperatura etc), con la p.p. de su tubo, cableado y de su puesta en marcha.</p> <p>Instalación de Fancoils de clima, instalando las 2 válvulas, las tres velocidades, termostato, conexionado de los 230V, bus de comunicación, con la p.p. de tubo Libre de Halógenos, cable Libre de halógenos, de su puesta en marcha y de su conexionado.</p> <p>Instalación del Bus Bacnet de comunicaciones, con la p.p.</p>				
	<p>Segun esquemas de principio (ver planos) y memoria descriptiva de equipos, Totalmente instalado, incluso puesta en marcha y configuración del sistema. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p>				
O01OB225	Técnico programador de redes	21,170 h.	19,99	423,19	
23G314G	CABLE BUS BACNET LIBRE DE ALOGENOS	1.500,000 m	0,72	1.080,00	
234G098U3R	CABLE SEÑALES I/O ANALOGICAS LIBRE DE ALOGENOS	2.000,000 m	0,68	1.360,00	
234TY234TY	INTEGRACION ANALIZADOR DE RED	1,000 ud	2.128,01	2.128,01	
F234G78Y3HERG	INTEGRACION CONTADORES DE ENERGIA	6,000 ud	142,92	857,52	
1234T123	INTEGRACION SPLITS+INTERFECE UNIT	1,000 ud	2.002,69	2.002,69	
1324T324T	INTEGRACION MODBUS	1,000 ud	857,50	857,50	
45H345H	INSTALACION DE EQUIPOS Y CABLEADO	80,000 ud	104,37	8.349,60	
TRANS1	TRANSP. VERTED. <20km. CARGA MAN.	0,005 m3	7,41	0,04	
%0500	Medios auxiliares	170,586 %	5,00	852,93	
324F3F4	Enterprise Server para 10 SmartX Server	1,000	2.180,52	2.180,52	
P234G32G4	SERVIDOR WINDOWS	1,000	1.377,74	1.377,74	
P245H324HG	Ingenieria y PEM	1,000	6.960,73	6.960,73	
P235H34Y8HG	Integraciones	1,000	9.575,03	9.575,03	
%PM01	Pequeño material	380,055 %	0,50	190,03	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

Suma la partida .....	38.195,53
Costes indirectos .....	3,08% 1.176,42
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>39.371,95</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**19.05.06 ud SUBESTACION DE CONTROL TIPO 5**  
 21.02.07W1 Suministro e instalación de central de control y comunicaciones, Sistema central de Control Carrier I-VU tm

SUBESTACION DE CONTROL TIPO 5, con armario y equipos para el control según listado de señales, con capacidad para albergar un máximo de 1 controlador Smart Automation Server y diez módulos de entrada / salida. Plataforma EcoStruxure Building, Hot-Swap, CPU Controlador de módulos Entrada/Salida y Servidor/Gestor de comunicaciones, Incorpora Webserver, con comunicaciones LON, Bacnet y ModBus Nativo (según controlador). Autodireccionable, Soporta TCP/IP , DHCP/DNS , HTTP, NTP, SMTPv3 y WebSevices (SOAP,REST). Alimentación directamente por backplane. Instalación en carril DIN. Incluye cable de conexiones en ángulo y clip para carril DIN. Suministrado en cuadro de de control con dimensiones 800x800x200. Precio válido si se han agrupado correctamente los equipos de control y el armario  
 Excluye:  
 . Conexionado cableado a bornero.  
 Marca: Schneider Electric

Segun esquemas de principio (ver planos) y memoria descriptiva de equipos, Totalmente instalado, incluso puesta en marcha y configuración del sistema. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.

O01OB225	Técnico programador de redes	4,234 h.	19,99	84,64	
%0500	Medios auxiliares	0,846 %	5,00	4,23	
32TG3G	CONTROL TIPO 5	1,000 ud	5.430,00	5.430,00	
%PM01	Pequeño material	55,189 %	0,50	27,59	
Suma la partida .....				5.546,46	
Costes indirectos .....				3,08% 170,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>5.717,29</b>	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.05.07</b>	<b>ud CONTROL EXTRACCION</b>				
21.02.005	Suministro e instalación de Partida de interface en protocolo ModBus entre el Sistema de Control y los Analizadores de Redes (3 uds.) para la monitorización y supervisión de los consumos eléctricos, para un total de 30 puntos de control. Se incluye tanto el hardware de interface como la programación y configuración del Sistema de Trend. Los Analizadores de Redes a integrar estarán interconectados y dispondrán de la electrónica necesaria para conectarse con el Sistema de Control de Trend en un único punto con comunicación en el siguiente protocolo estándar: ModBus. No están incluidas las tarjetas de comunicación de los Analizadores de Redes a integrar ni cualquier otro elemento de interface dentro de dicho Subsistema. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
001OB225	Técnico programador de redes	1,694 h.	19,99	33,86	
45H345H	INSTALACION DE EQUIPOS Y CABLEADO	2,000 ud	104,37	208,74	
45YG45HUD	CONTROLADOR MS-FEC1611-D o equivalente	1,000	226,09	226,09	
234534GP	CUADRO ELECTRICO CONTROL P	1,000	81,29	81,29	
%0050	Medios auxiliares	5,500 %	0,50	2,75	
%PM01	Pequeño material	5,527 %	0,50	2,76	
				Suma la partida .....	555,49
				Costes indirectos .....	17,11
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>572,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

## 19.06 SEGURIDAD ANTIINTRUSIÓN

<b>19.06.01</b>	<b>ud CONTRAL INTRUSION GALAXY</b>				
21.04.001	Suministro e instalacion de CENTRAL CPU de GD 96 GALAXSY o equivalente aprobado por la direccion facultativa. Certificada EN50131, Grado 3. Incluye transformador de 220V/16,5VAC. Comunicador telefónico incorporado. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, cajas de registro, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
001OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,358 h.	18,50	43,62	
001OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	2,358 h.	17,50	41,27	
P01DW090NNN	Pequeño material	7,000 ud	0,07	0,49	
M14IT0258D	cpu GD 96	1,000 ud	395,95	395,95	
%0500	Medios auxiliares	4,813 %	5,00	24,07	
				Suma la partida .....	505,40
				Costes indirectos .....	15,57
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>520,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.06.02</b>	<b>ud F.A.INTELIGENTE 12V 3A</b>				
21.04.002	Suministro e instalacion de Fuente de Alimentación Inteligente 12V 3A. Incluye módulo expansor supervisado para controles GALAXY o equivalente aprobado por la direccion facultativa, de 8 entradas identificadas individualmente de doble balanceo y 4 salidas lógicas programables. Se suministra en caja metálica auto protegida por tãmpcer de dimensiones 415 x 310 x 93mm. Homologada EN50131-6 grado 3. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, cajas de registro, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,198 h.	18,50	3,66	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,198 h.	17,50	3,47	
P01DW090NNN	Pequeño material	7,000 ud	0,07	0,49	
M14IT02D01	fa inteligente	1,000 ud	124,70	124,70	
%0500	Medios auxiliares	1,323 %	5,00	6,62	
				Suma la partida .....	138,94
				Costes indirectos .....	4,28
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>143,22</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

<b>19.06.03</b>	<b>ud TECLADO LCD CP037</b>				
21.04.003	Suministro e instalacion deTeclado LCD Galaxy CP037 o equivalente aprobado por la direccion facultativa, Consola LCD numérica direccional. Teclas de silicona retroiluminadas. Tapa extraible. Leeds indicadores. Zumbador incorporado. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, cajas de registro, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,198 h.	18,50	3,66	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,198 h.	17,50	3,47	
P01DW090NNN	Pequeño material	7,000 ud	0,07	0,49	
M14IT02D02	TEC INT	1,000 ud	58,60	58,60	
%0500	Medios auxiliares	0,662 %	5,00	3,31	
				Suma la partida .....	69,53
				Costes indirectos .....	2,14
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>71,67</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.06.04</b>	<b>ud CONTACTO MAGNETICO</b>				
21.04.004	Suministro e instalacion de Contacto Magnético montaje en Superficie, Normalmente Cerrado y Normalmente Abierto. Potencia Nominal de 25mm. Ocultador de Conexión y R.F.L. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, cajas de registro, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,079 h.	18,50	1,46	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,079 h.	17,50	1,38	
P01DW090NNN	Pequeño material	7,000 ud	0,07	0,49	
M14IT02D05	CONTACTO MAGNETICO	1,000 ud	17,58	17,58	
%0500	Medios auxiliares	0,209 %	5,00	1,05	
Suma la partida .....					21,96
Costes indirectos .....					3,08%
					0,68
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,64</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>19.06.05</b>	<b>ud CABLE APANTALLADO ALARMA</b>				
21.04.005	Suministro e instalacion de Cable indicado para instalaciones de alarma, seguridad Cobre electrolítico flexible pulido, aislamiento de polietileno (PE) BDPE según UNE 50290. Pantalla de aluminio poliéster + hilo de drenaje. Cubierta de poliolefina según UNE 50290. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, cajas de registro, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,016 h.	18,50	0,30	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,016 h.	17,50	0,28	
M14IT02D08	cableado	1,000 ud	0,80	0,80	
%0500	Medios auxiliares	0,014 %	5,00	0,07	
Suma la partida .....					1,45
Costes indirectos .....					3,08%
					0,04
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,49</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.06.06</b>	<b>ud DETECTOR DE MOVIMIENTO</b>				
21.04.006	Detector de presencia, Eunea Merlin Gerin serie ÚNICA, o equivalente aprobado por la dirección facultativa, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, detector de movimiento Eunea serie Unica Basic. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, cajas de registro, soportes y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricidad	0,085 h	18,50	1,57	
O01OB220	Ayudante electricista	0,085 h	16,00	1,36	
P17MDSX	Detector movimiento mds	1,000 ud	28,01	28,01	
P17MEU050X	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,12	0,12	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,000 ud	0,07	0,07	
%0500	Medios auxiliares	0,311 %	5,00	1,56	
Suma la partida .....					32,69
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>33,70</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

## 19.07 CCTV

### 19.07.01 M CABLE FO MM OM3 LSHZ 50/125 2000MHZ-KM

E19CABFOOM3 Suministro e instalacion de Cable de fibra óptica Duplex Multi-Modo (MM) que cumple el estándar OM3 de ISO-11801. cables OM3 utilizan fibra multimodo optimizada de 50/125 µm y permiten una velocidad de hasta 10 Gigabit Ethernet a una distancia de 300 m. Cable verificado 100%, de primera calidad y LSHZ. Sección del núcleo central y su revestimiento de 50/125 micrones (µm). Sección total de cada cable de 2.0 mm (incluyendo la fibra kevlar y la vaina de color naranja).

Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.

O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*0,017 h.	18,50	0,31	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1*0,017 h.	17,50	0,30	
MFO502000	FO MM OM3 LSHZ 50/125 o equivalente	1*1,000 M	0,76	0,76	
%0050	Medios auxiliares	0,014 %	0,50	0,01	
%PM01	Pequeño material	0,014 %	0,50	0,01	
Suma la partida .....					1,39
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,43</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 19.07.02 UD CERTIFICACION CABLEADO Y TOMAS

E19CERTINST09 Verificacion y certificacion de tomas informaticas y cable verificado 100%, para los estandares de cableado CAT6 y FO  
Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.

O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*4,234 h.	18,50	78,33	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1*4,234 h.	17,50	74,10	
WERTB5W45	certificacion	1*1,000	275,21	275,21	
%0050	Medios auxiliares	4,276 %	0,50	2,14	
%PM01	Pequeño material	4,298 %	0,50	2,15	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 431,93
					Costes indirectos ..... 3,08% 13,30
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>445,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

### 19.07.03 ud INGENIERIA, PROGRAMACION Y PUESTA EN SERVICIO

08.13.07 Realización de los trabajos de Diseño sobre plano y configuración in-situ del AP hasta 35 viviendas horizontales , Ingeniería, programación y puesta en servicio, correspondiente . Curso de formación para los operadores del sistema de gestión, con entrega de los manuales de usuario, fundamentos, guía del operador, planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación y operación de los equipos.

O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*7,621 h.	18,50	140,99	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1*7,621 h.	17,50	133,37	
34GERHERH	diseño	1*1,000	1.310,00	1.310,00	
%0050	Medios auxiliares	15,844 %	0,50	7,92	
%PM01	Pequeño material	15,923 %	0,50	7,96	
Suma la partida .....					1.600,24
Costes indirectos .....					3,08% 49,29
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.649,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 19.07.04 ud HDD SATA 4 TB SEAGATE SURVEILLANCE ESPECIAL DVRS

14ITCCT34D Suministro e instalacion de Iptecno SATA4000SV35 HDD SATA 4 TB Seagate SURVEILLANCE Especial DVRS

o equivalente aprobado por la direccion facultativa

Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.

O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*0,085 h.	18,50	1,57	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1*0,085 h.	17,50	1,49	
P01DW090NNN	Pequeño material	1*0,100 ud	0,07	0,01	
M14CCTQ3DS	HDD SATA 4 TB Seagate SURVEILLANCE Especial DVRS o equivalente	1*1,000 ud	66,05	66,05	
%0050	Medios auxiliares	0,691 %	0,50	0,35	
%PM01	Pequeño material	0,695 %	0,50	0,35	
Suma la partida .....					69,82
Costes indirectos .....					3,08% 2,15
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>71,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.07.05</b>	<b>ud TUBULAR IP DH-IPC-HFW3841E-AS(-SA) IP67 POE</b>				
14ITCCT324RWA	Suministro e instalacion de camara DDH-IPC-HFW3841E-AS(-SA)				
	H-IPC-HDBW3841E-(A)SMP, 1/2.8" CMOS image sensor, low illuminance, high image definition				
	· Outputs max. 8MP (3840 × 2160) @20 fps (AI function enabled by default) and supports 8MP (3840 × 2160) @25/30 fps (when AI function disabled)				
	· H.265 codec, high compression rate, low bit rate				
	· Built-in IR LED, max. IR distance: 30 m				
	· ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments.				
	· Rotation mode, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes				
	· Intelligent detection: Intrusion, tripwire (support the classification and accurate detection of vehicle and human)				
	· Abnormality detection: Motion detection, video tampering, scene changing, audio detection , no SD card, SD card full, SD card error, network disconnection, IP conflict, illegal access, and voltage detection				
	· Alarm: 1 in, 1 out (Only - AS supports); audio: 1 in, 1 out (Only - AS supports)				
	· Supports max. 256 G Micro SD card, built-in Mic				
	· 12V DC/PoE power supply				
	· IP67 protection				
	· SMD Plus				
	o equivalente aprobado por la direccion facultativa				
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*0,169 h.	18,50	3,13	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1*0,169 h.	17,50	2,96	
P01DW090NNN	Pequeño material	1*0,200 ud	0,07	0,01	
M14CCDFWD	HFW3841E o equivalente	1*1,000 ud	402,23	402,23	
%0050	Medios auxiliares	4,083 %	0,50	2,04	
	Suma la partida .....				410,37
	Costes indirectos .....		3,08%		12,64
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>423,01</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.07.06	ud TUBULAR IP DH-HAC_HDW1500TZAPOC IP67 POE				
14ITCCT334R	Suministro e instalacion de camara DH-HAC-HDW1500T-Z-A-POC				
	Camera Image Sensor 1/2.7" CMOS Effective Pixels 2592(H)×1944(V), 5MP Scanning System Progressive Electronic Shutter Speed PAL: 1/25~1/100000s NTSC: 1/30~1/100000s Minimum Illumination 0.02Lux/F1.8, 30IRE, 0Lux IR on S/N Ratio More than 65dB IR Distance Up to 60m (197feet) IR On/Off Control Auto / Manual IR LEDs 2 Lens Lens Type Motorized lens / Fixed iris Mount Type Board-in Focal Length 2.7-12mm Max Aperture F1.8 Angle of View H: 93°~30° V: 68°~22° Focus Control Motorized Close Focus Distance 800mm 31.50" DORI Definition Distance Wide Tele detect 25px/m (8px/ft) 67m(220ft) 198m(650ft) observe 63px/m (19px/ft) 27m(89ft) 79m(259ft) recognize 125px/m (38px/ft) 13m(43ft) 39m(128ft) identify 250px/m (76px/ft) 7m(22ft) 19m(62ft) Video Resolution 5MP (2592×1944) Frame Rate 20fps@5MP, 25/30fps@4MP, 25/30fps@1080P Video Output 1-channel BNC high definition video output / CVBS video output (Can switch) Day/Night Auto (ICR) / Manual OSD Menu Multi-language BLC Mode BLC / HLC / DWDR WDR DWDR Gain Control AGC Noise Reduction 2D White Balance Auto / Manual Smart IR Auto / Manual				

o equivalente aprobado por la direccion facultativa

Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.

O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*0,169 h.	18,50	3,13	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1*0,169 h.	17,50	2,96	
P01DW090NNN	Pequeño material	1*0,200 ud	0,07	0,01	
M14CCTQ34FWD	HDW1500T o equivalente	1*1,000 ud	571,59	571,59	
%0050	Medios auxiliares	5,777 %	0,50	2,89	
				Suma la partida .....	580,58
				Costes indirectos .....	17,88
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>598,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.07.07</b>	<b>ud DOMO DH-IPC-HDBW3841E-(A)S</b>				
14ITCCT324RW	Suministro e instalacion de camara DH-IPC-HDBW3841E-(A)S · 8MP, 1/2.8? CMOS o equivalente, image sensor, low illuminance, high image definition · Outputs max. 8MP (3840 × 2160) @20 fps (AI function enabled by default)and supports 8MP (3840 × 2160) @25/30 fps (when AI function disabled) · H.265 codec, high compression rate, low bit rate · Built-in IR LED, max. IR distance: 30 m · ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments. · Rotation mode, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes · Intelligent detection: Intrusion, tripwire (support the classification and accurate detection of vehicle and human) · Abnormality detection: Motion detection, video tampering, scene changing, audio detection (Only - AS supports), no SD card, SD card full, SD card error, network disconnection, IP conflict, illegal access, and voltage detection · Alarm: 1 in, 1 out (Only - AS supports); audio: 1 in, 1 out (Only - AS supports) · Supports max. 256 G Micro SD card · 12V DC/PoE power supply · IP67, IK10 protection · SMD Plus				
	o equivalente aprobado por la direccion facultativa				
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*0,169 h.	18,50	3,13	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1*0,169 h.	17,50	2,96	
P01DW090NNN	Pequeño material	1*0,200 ud	0,07	0,01	
M14CCTQ34FW	DH-IPC-HDBW3841E-(A)S o equivalente	1*1,000 ud	128,71	128,71	
%0050	Medios auxiliares	1,348 %	0,50	0,67	
	Suma la partida .....				135,48
	Costes indirectos .....		3,08%		4,17
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>139,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>19.07.08</b>	<b>ud NVR 32CH 320MBPS 4K H265 HDMI 2HDD E/S</b>				
14ITCCT347G	Suministro e instalacion de lptecno NVR 32ch 320Mbps 4K H265 HD-MI 2HDD E/S o equivalente aprobado por la direccion facultativa				
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*1,694 h.	18,50	31,34	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1*1,694 h.	17,50	29,65	
P01DW090NNN	Pequeño material	1*10,000 ud	0,07	0,70	
M14CCTQ3DA	NVR 32ch 320Mbps 4K H265 HDMI 2HDD E/S o equivalente	1*1,000 ud	274,36	274,36	
%0050	Medios auxiliares	3,361 %	0,50	1,68	
	Suma la partida .....				337,73
	Costes indirectos .....		3,08%		10,40
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>348,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.07.09</b>	<b>ud UPLINK GIGABIT +1SFP 60W</b>				
14ITCCT3T43	Suministro e instalacion de Iptecno Switch Rango Temp Extendida POE+ 4 puertos 10/100 +1 Uplink Gigabit +1SFP 60W o equivalente aprobado por la direccion facultativa				
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*0,846 h.	18,50	15,65	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1*0,846 h.	17,50	14,81	
P01DW090NNN	Pequeño material	1*2,000 ud	0,07	0,14	
M14CCW45H	Switch Rango Temp o equivalente	1*1,000 ud	115,16	115,16	
%0050	Medios auxiliares	1,458 %	0,50	0,73	
	Suma la partida .....				146,49
	Costes indirectos .....			3,08%	4,51
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>151,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS

<b>19.07.10</b>	<b>ud SFP MULTIMODO</b>				
14ITCCT3T43W2	Suministro e instalacion de SFP Multimodo MM LC 1.25Gbps 500m 850nm Doble Fibra o equivalente aprobado por la direccion facultativa				
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.				
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*0,085 h.	18,50	1,57	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1*0,085 h.	17,50	1,49	
P01DW090NNN	Pequeño material	1*1,000 ud	0,07	0,07	
W34GH342G	sfp	1*1,000	35,57	35,57	
%0050	Medios auxiliares	0,387 %	0,50	0,19	
	Suma la partida .....				38,89
	Costes indirectos .....			3,08%	1,20
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>40,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.07.11	<b>m LANMARK-6A CAT6A S/FTP 23 AWG LSZH ORANGE DCA S1D0A1</b>				
21.03.001	<p>Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable NEXANS LANmark-6 CAT6a S/FTP 23 AWG LSZH ORANGE de Nexans o equivalente aprobado por la dirección facultativa</p> <p>Descripción</p> <p>Excede los requerimientos de Categoría 6 hasta 1 GHz</p> <p>Optimizado para ser usado con el conector LANmark® 7 GG45r</p> <p>Fácil de instalar</p> <p>Apto para CATV y aplicaciones que comparten el cable</p> <p>ESTÁNDARES</p> <p>Internacional : EN 50173; EN 50288-4-1; ISO/IEC 11801; ISO/IEC 61156-5</p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>ESPECIFICACIONES</p> <p>El cable LANmark® 7 es un STP de 4 pares con pantalla individual por cada par más una pantalla general de trenza que ofrece prestaciones superiores a 1 GHz. Es totalmente compatible con los estándares de Categoría 7 y, cuando es instalado junto con el conector LANmark® 7 GG45 forma un sistema garantizado para superar incluso los más exigentes requerimientos de canal.</p> <p>APLICACIONES</p> <p>LANmark® 6 es la solución estandarizada de más altas prestaciones del mercado, y soportará todas las aplicaciones de datos actuales y las previstas para el futuro:</p> <p>Todas las aplicaciones Ethernet, incluyendo</p> <p>1000baseT</p> <p>1000baseTX</p> <p>CATV hasta 862 MHz</p> <p>Cualquier futura aplicación Categoría 7 / Clase F</p> <p>Aplicaciones que comparten cable</p> <p>INSTALACIÓN</p> <p>La instalación es una de las características únicas del cable LANmark® 6. Debe prestarse una especial atención para asegurar que la cobertura de la pantalla se mantenga durante y después de la instalación. El cable ha sido diseñado específicamente para ofrecer tanto unas prestaciones óptimas como una facilidad de conectorización utilizando el conector LANmark®6 GG45.</p> <p>En montaje en canal o bandeja, Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.</p> <p>Medido según modelaje en Revit.</p>				
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*0,021 h.	18,50	0,39	
P22IB080	C. horizontal Cat. 6a UTP(4 pares) PVC	1*1,000 m	0,83	0,83	
P01DW090NNN	Pequeño material	1*0,050 ud	0,07	0,00	
515.2		1*0,005	0,00	0,00	
%0500	Medios auxiliares	1*0,012 %	5,00	0,06	
%0300	Medios auxiliares	1*0,013 %	3,00	0,04	
	Suma la partida .....				1,32
	Costes indirectos .....		3,08%		0,04
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 19.08 SISTEMA ASISTENCIAL

### 19.08.01 BUCLE MAGNETICO

#### 19.08.01.01 ud AMPLIFICADOR MARCA UNIVOX MODELO CLS-1

14ITCCTV001D Suministro e instalacion de Amplificador marca UNIVOX modelo CLS-1 o equivalente de calidad equivalente con caja soporte, para montaje en pared o sobre mesa, con alimentación de red fija, según UNE-EN 60118-4:2016.

Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.

001OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*0,088 h.	18,50	1,63
001OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1*0,088 h.	17,50	1,54
WG32WQ4G	pequeño material	1*7,000 ud	1,19	8,33
234G534GT	Amplificador marca UNIVOX modelo CLS-1	1*1,000 u	339,51	339,51
%0050	Medios auxiliares	3,510 %	0,50	1,76

Suma la partida .....	352,77
Costes indirectos .....	3,08% 10,87

**TOTAL PARTIDA ..... 363,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

#### 19.08.01.02 ud CONTROLADOR DE BUCLE MAGNÉTICO

14ITCCTV001DS Suministro e instalacion Controlador de bucle magnético de segmento, de la marca UNIVOX, modelo SLS-3 o equivalente de calidad equivalente.

Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.

001OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*0,088 h.	18,50	1,63
001OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1*0,088 h.	17,50	1,54
WG32WQ4G	pequeño material	1*7,000 ud	1,19	8,33
2345G345G	Controlador de bucle magnético	1*1,000 u	1.900,32	1.900,32
%0050	Medios auxiliares	19,118 %	0,50	9,56

Suma la partida .....	1.921,38
Costes indirectos .....	3,08% 59,18

**TOTAL PARTIDA ..... 1.980,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### 19.08.01.03 ud AMPLIFICADOR DE INDUCCIÓN

14ITCCTV0SDS Suministro e instalacion Amplificador de inducción para bucle magnético, de la marca UNIVOX, modelo PLS-X3 o equivalente de calidad equivalente. Montado en armario rack existente, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según UNE-EN 60118-4:2016.

Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello segun normativa vigente.

001OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*0,088 h.	18,50	1,63
001OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1*0,088 h.	17,50	1,54
WG32WQ4G	pequeño material	1*7,000 ud	1,19	8,33
342G2345G	Amplificador de inducción	1*1,000	791,04	791,04
%0050	Medios auxiliares	8,025 %	0,50	4,01

Suma la partida .....	806,55
Costes indirectos .....	3,08% 24,84

**TOTAL PARTIDA ..... 831,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 19 INSTALACIONES ESPECIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.08.01.04</b>	<b>ml CINTA DE COBRE DE 25X12.5X0.1 MM</b>				
14ITCCTV0SDSS	Suministro e instalacion Cinta de cobre de 25x12.5x0.1 mm, con aislante transparente de 0.24 mm, sección efectiva de 2.5 mm <sup>2</sup> , específica para sistemas de inducción magnética,				
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*0,088 h.	18,50	1,63	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1*0,088 h.	17,50	1,54	
WG32WQ4G	pequeño material	1*0,020 ud	1,19	0,02	
Q345G2345H	Cinta de cobre de 25x12.5x0.1 mm	1*1,000	2,39	2,39	
%0050	Medios auxiliares	0,056 %	0,50	0,03	
	Suma la partida .....				5,61
	Costes indirectos .....			3,08%	0,17
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>5,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>19.08.01.05</b>	<b>ml CINTA ADHESIVA PARA SEÑALIZACIÓN</b>				
14ITCCTV01F4	Suministro e instalacion Cinta de cobre de 25x12.5x0.1 mm, con aislante transparente de 0.24 mm, sección efectiva de 2.5 mm <sup>2</sup> , específica para sistemas de inducción magnética,				
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medido según modelaje en Revit.				
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*0,088 h.	18,50	1,63	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1*0,088 h.	17,50	1,54	
WG32WQ4G	pequeño material	1*0,025 ud	1,19	0,03	
134G23452G54	Cinta adhesiva para señalización	1*1,000	2,18	2,18	
%0050	Medios auxiliares	0,054 %	0,50	0,03	
	Suma la partida .....				5,41
	Costes indirectos .....			3,08%	0,17
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>5,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>19.08.01.06</b>	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN SISTEMA INDUCCIÓN MAGNÉTICA DE</b>				
14ITFEW1F4	Suministro e instalacion Cinta de cobre de 25x12.5x0.1 mm, con aislante transparente de 0.24 mm, sección efectiva de 2.5 mm <sup>2</sup> , específica para sistemas de inducción magnética,				
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.				
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1*0,088 h.	18,50	1,63	
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1*0,088 h.	17,50	1,54	
WG32WQ4G	pequeño material	1*0,025 ud	1,19	0,03	
24234G	Placa señalización sistema inducción magnética de	1*1,000	11,77	11,77	
%0050	Medios auxiliares	0,150 %	0,50	0,08	
	Suma la partida .....				15,05
	Costes indirectos .....			3,08%	0,46
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>15,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

20 SANITARIOS Y GRIFERIAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>20</b>	<b>SANITARIOS Y GRIFERIAS</b>				
<b>20.01</b>	<b>u TAZA INODORO PORCELANA SUSPENDIDA BLANCO</b>				
EIFS15aadn	Taza inodoro suspendida para tanque empotrado (no incluido), de porcelana vitrificada blanca, modelo compacto de dimensiones 360x480x400mm, con asiento y tapa lacados de caída amortiguada y bisagras de acero inoxidable, preparado para acoplar a estructura de cisterna empotrada, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE. Instalado y funcionando.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,471 h.	18,50	8,71	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,471 h	14,50	6,83	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1*0,941 h.	18,50	17,41	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1*0,941 h	17,50	16,47	
PIFS15aadn	Taza inodoro susp blanco cld est c/asi+tap	1*1,000 u	201,79	201,79	
PISC.1fd	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	1*1,000 m	6,57	6,57	
PIFS33a	Soporte p/aparato suspendido	1*1,000 u	58,29	58,29	
%0100	Medios auxiliares	1*3,161 %	1,00	3,16	
%PM01	Pequeño material	3,192 %	0,50	1,60	
	Suma la partida .....				320,83
	Costes indirectos .....		3,08%		9,88
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>330,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

## 20.02 u TANQUE EMPOTRADO DOBLE DESCARGA

EIFS18an Suministro y colocación de cisterna empotrada de 4,5/3 l. de descarga total de polietileno de alta densidad, tipo compacto de dimensiones 580x90x1140mm, alojada en bastidor metálico para colocar en tabiquería (incluido), con inodoro suspendido (no incluido), para inodoro suspendido con distancia axial de 180 o 230mm, con llave de escuadra de 1/2" con anillo adaptador, tubo de protección para la conexión al suministro de agua, codo de descarga, tapón de protección, cajetín pre-montaje, 2 varillas M12 para fijación de inodoro, manguitos para inodoro d=90mm, codo desagüe inodoro PE-HD d=90mm, manguito adaptador PE-HD D=90/110mm, material de fijación y pulsador de descarga de acero inoxidable modelo PL7 DUAL de ROCA o equivalente. Instalado y funcionando.

Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito AG 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los inodoros presentes en el proyecto contarán con una descarga doble de 3 y 4,5 litros como máximo.

O01OA030	Oficial primera	0,941 h.	18,50	17,41	
O01OA070	Peón ordinario	0,471 h	14,50	6,83	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,941 h.	18,50	17,41	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,941 h	17,50	16,47	
PIFS18an	Tanque empotrable c/bastidor	1,000 u	217,86	217,86	
PIFS18ann	Placa PL7DUAL	1,000 u	88,50	88,50	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000 ud	1,16	1,16	
P18GW230	Manguito conexión tubo descarga	1,000 ud	5,24	5,24	
%0200	Medios auxiliares	3,709 %	2,00	7,42	
%PM01	Pequeño material	3,783 %	0,50	1,89	
	Suma la partida .....				380,19
	Costes indirectos .....		3,08%		11,71
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>391,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

20 SANITARIOS Y GRIFERIAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>20.03</b>	<b>u LAVABO 600X430MM SOBRE ENCIMERA DESAGÜE CROMADO</b>				
EIFS10gaban	Suministro e instalación de lavabo suspendido de porcelana vitrificada en color blanco, modelo cuadrado, de 1 seno, de dimensiones 600x430mm, colocado mediante anclajes de fijación sobre encimera (no incluida), preparado para colocar grifería mezcladora, (no incluida), incluso parte proporcional de piezas especiales, con desagüe cromado recto y accesorios vistos cromados y válvula de desagüe universal metálica tipo Click-clack metálica universal con tapon cromado, incluidos en el precio, conexión a bote sifónico en tubería de PVC de 40 mm de diámetro, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, conexionado, funcionando y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,471 h.	18,50	8,71	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,471 h	14,50	6,83	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1*0,941 h.	18,50	17,41	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1*0,941 h	17,50	16,47	
PIFS10gaban	Lavabo 600x430mm sob encmr bl	1*1,000 u	194,76	194,76	
PIFG22ab	Valv desg man sif 1 1/4"x63mm	1*1,000 u	5,60	5,60	
PISC.1bd	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc	1*0,500 m	2,12	1,06	
%0100	Medios auxiliares	1*2,508 %	1,00	2,51	
%PM01	Pequeño material	2,534 %	0,50	1,27	

Suma la partida ..... 254,62  
 Costes indirectos ..... 3,08% 7,84

**TOTAL PARTIDA ..... 262,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## 20.04 u LAVABO SUSPENDIDO 600X480MM DESAGÜE CROMADO

EIFS10baaan Suministro e instalación de lavabo suspendido de porcelana vitrificada en color blanco, de dimensiones 600x480mm de 1 seno, colocado mediante anclajes de fijación a tabique de fábrica de ladrillo, preparado para colocar grifería mezcladora, (no incluida), incluso parte proporcional de piezas especiales, con desagüe cromado recto y accesorios vistos cromados y válvula de desagüe universal metálica tipo Click-clack metálica universal con tapon cromado, incluidos en el precio, conexión a bote sifónico en tubería de PVC de 40 mm de diámetro, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, conexionado, funcionando y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.

O01OA030	Oficial primera	1*0,471 h.	18,50	8,71	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,471 h	14,50	6,83	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1*0,941 h.	18,50	17,41	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1*0,941 h	17,50	16,47	
PIFS10baaan	Lavabo 600x480mm mur bl	1*1,000 u	41,30	41,30	
PIFG22ab	Valv desg man sif 1 1/4"x63mm	1*1,000 u	5,60	5,60	
PISC.1bd	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc	1*0,500 m	2,12	1,06	
%0100	Medios auxiliares	1*0,974 %	1,00	0,97	
%PM01	Pequeño material	0,984 %	0,50	0,49	

Suma la partida ..... 98,84  
 Costes indirectos ..... 3,08% 3,04

**TOTAL PARTIDA ..... 101,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## 20.05 u VERTEDERO PORCELÁNICO 420X500 CON REJA

EIFS32an Vertedero de porcelana vitrificada blanco, modelo de pie con salida horizontal, de 420x500mm y altura 445mm, con enchufe unión, rejilla de porcelana para desagüe, colocado mediante tacos y tornillos al solado y reja de acero inoxidable con almohadilla, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., colocado, funcionando y con ayudas de albañilería.

O01OA030	Oficial primera	1*0,471 h.	18,50	8,71	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,471 h	14,50	6,83	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1*0,941 h.	18,50	17,41	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1*0,941 h	17,50	16,47	
PIFS32a	Vertedero con reja	1*1,000 u	123,03	123,03	
PIFG.4abaa	Mez monomando p/freg gama estándar	1*1,000 u	60,50	60,50	
PISC.1fd	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	1*1,000 m	6,57	6,57	
%0100	Medios auxiliares	1*2,395 %	1,00	2,40	
%PM01	Pequeño material	2,419 %	0,50	1,21	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

20 SANITARIOS Y GRIFERIAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 243,13
					Costes indirectos ..... 3,08% 7,49
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 250,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

## 20.06 u MEZCLADOR TEMPORIZADO REPISA LAVABO

EIFG.2daabn

Mezclador modelo temporizado, colocación de repisa para lavabo o encimera. Con aireador. Cuerpo de latón acabado cromado. Alimentación entrada macho 1/2". Presion dinamica de servicio de 1-5 bar. Caudal 6 l/min. Cierre automatico 15+-2s. Para instalaciones públicas y semipúblicas. Antivandálico. Cuerpo de latón cromado. Interior anticorrosivo y anticalcáreo. Incluye válvula antirretorno. Con juego de fijación y enlaces de alimentación flexible. Totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito AG 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los grifos presentes en el tproyecto contarán con un caudal de 6l/min o inferior.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1*0,471 h.	18,50	8,71	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,235 h	14,50	3,41	
PIFG.2daab	Mezclador temporizado gama media	1*1,000 u	143,69	143,69	
%0100	Medios auxiliares	1*1,558 %	1,00	1,56	
%PM01	Pequeño material	1,574 %	0,50	0,79	
					Suma la partida ..... 158,16
					Costes indirectos ..... 3,08% 4,87
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 163,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

## 20.07 u MEZCLAD EMPOTRADO P/DUCHA TEMPORIZADO

EIFG.1aaaban

Mezclador de ducha temporizado para espacios publicos modelo con rosetón redondo. Instalación mural empotrada. Antivandálico, embellecedor de latón cromado. Material interno anticorrosivo y anticlacáreo. Caudal 9 l/min. Cierre automático 30 +-2 segundos. Totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito AG 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los grifos de duchas/bañeras presentes en el proyecto contarán con un caudal de 9l/min o inferior.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1*0,471 h.	18,50	8,71	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,235 h	14,50	3,41	
PIFG.1aaaba	Mez mnmando p/ducha gama estándar	1*1,000 u	112,77	112,77	
%0100	Medios auxiliares	1*1,249 %	1,00	1,25	
%PM01	Pequeño material	1,261 %	0,50	0,63	
					Suma la partida ..... 126,77
					Costes indirectos ..... 3,08% 3,90
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 130,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## 20.08 u ROCIADOR ORIENTABLE DUCHA EN PARED

EIFG.8aabn

Rociador orientable circular de pared para ducha, modelo circular instalado a pared de dimensiones 102x102x67mm, con 3 funciones: rain, soft y pulse, acabado cromado, montaje mural, incluso brazo de techo para montaje. Caudal 9 l/min. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento.

Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito AG 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los grifos de duchas/bañeras presentes en el proyecto contarán con un caudal de 9l/min o inferior.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1*0,941 h.	18,50	17,41	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,471 h	14,50	6,83	
PIFG.8aabn	Roci orientable pared 3 funciones i/brazo	1*1,000 u	47,55	47,55	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 20 SANITARIOS Y GRIFERIAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0100	Medios auxiliares	1*0,718 %	1,00	0,72	
%PM01	Pequeño material	0,725 %	0,50	0,36	
				Suma la partida .....	72,87
				Costes indirectos .....	2,24
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>75,11</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

### 20.09 u INODORO SUSPENDIDO ADAPTADO C/APER FRONTAL MAD

EMRA12ab

Inodoro completo adaptado para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, de tanque bajo, suspendida, con apertura frontal y altura especial, de dimensiones 380x380x540 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en madera prensada recubierta de PVC blanco de 4 mm de espesor, bastidor de fijación a pared con posibilidad de regulación de la altura, cisterna de doble descarga de capacidad 4,5/3 l y pulsador de ABS, acabado en cromo mate o brillante, incluso llave de escuadra de 1/2" y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2", totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE.

Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito AG 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los inodoros presentes en el proyecto contarán con una descarga doble de 3 y 4,5 litros como máximo.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1*1,695 h.	18,50	31,36	
PSMA12b	Taza inodoro adaptado suspendido c/aper frtl	1*1,000 u	235,59	235,59	
PSMA13a	Asiento c/tapa p/inodoro c/aper frontal mad	1*1,000 u	90,38	90,38	
PSMA15b	Bastidor c/cisterna p/inodoro susp pulsador cromo	1*1,000 u	239,49	239,49	
PIFG61a	Llave escuadra calidad básica	1*1,000 u	3,92	3,92	
PICC33b	Latiguillo c/racores latón 20cm	1*1,000 u	1,47	1,47	
%0100	Medios auxiliares	1*6,022 %	1,00	6,02	
%PM01	Pequeño material	6,082 %	0,50	3,04	
				Suma la partida .....	611,27
				Costes indirectos .....	18,83
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>630,10</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

### 20.10 u LAVABO ADAPTADO FÁCIL ACCESO C/SOPORTE FIJO

EMRA15a

Lavabo ergonómico de porcelana vitrificada blanca, sin pedestal, con frontal cóncavo y apoyo anatómico para facilitar el acceso a usuarios con movilidad reducida, de dimensiones aproximadas 150x650x550 mm, colocado con soporte fijo inclinable con palanca de acero inoxidable para regulación frontal del lavabo, facilitando el uso a personas con movilidad reducida; totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1*0,753 h.	18,50	13,93	
PSMA18a	Lavabo adaptado fácil acceso	1*1,000 u	219,31	219,31	
PSMA19a	Soporte fijo p/lavabo adaptado	1*1,000 u	143,43	143,43	
%0200	Medios auxiliares	1*3,767 %	2,00	7,53	
%PM01	Pequeño material	3,842 %	0,50	1,92	
				Suma la partida .....	386,12
				Costes indirectos .....	11,89
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>398,01</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

20 SANITARIOS Y GRIFERIAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>20.11</b>	<b>u GRIFO LAVABO MONOMANDO MANETA ADAPTADA</b>				
EIFG.2daabm	Grifo monmando y manilla adaptada extralarga, con caudal máximo de 6 l/min, cromado, con rompechorros y latiguillos de alimentación flexibles tipo 18557820ML de Aquacontrol o equivalente. Con juego de fijación y enlaces de alimentación flexible. Totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.				
	Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito AG 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los grifos presentes en el proyecto contarán con un caudal de 6l/min o inferior.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1*0,471 h.	18,50	8,71	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,235 h	14,50	3,41	
P18GL210n	G. mmdo.Maneta gerontologica Aquacontrol	1,000 ud	95,03	95,03	
%0100	Medios auxiliares	1*1,072 %	1,00	1,07	
%PM01	Pequeño material	1,082 %	0,50	0,54	
	Suma la partida .....				108,76
	Costes indirectos .....			3,08%	3,35
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>112,11</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

<b>20.12</b>	<b>ud VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 G.PARED</b>				
E21AWV010	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, con caudal máximo de 6 l/min, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando.				
	Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito AG 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los grifos presentes en el proyecto contarán con un caudal de 6l/min o inferior.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,728 h.	18,50	13,47	
P18WV010	Vertedero porc.c/rejilla 50x42cm blanco	1,000 ud	98,35	98,35	
P18GF030	Grifo mezcl.pared fregadero cromo s.n.	1,000 ud	51,11	51,11	
P17SV070	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	1,000 ud	4,01	4,01	
%0050	Medios auxiliares	1,669 %	0,50	0,83	
%PM01	Pequeño material	1,678 %	0,50	0,84	
	Suma la partida .....				168,61
	Costes indirectos .....			3,08%	5,19
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>173,80</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

<b>20.13</b>	<b>u FREGADERO EMPOTRABLE 60x49 cm 1 SENO</b>				
E21AFA040	Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm, de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conectado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,412 h.	18,50	26,12	
P18FA070	Fregadero 60x49 cm 1 seno	1,000 u	92,23	92,23	
P17SV060	Válvula para fregadero de 40 mm	1,000 u	3,49	3,49	
P17SS020	Sifón botella PVC salida H 40 mm 1 1/2"	1,000 u	4,12	4,12	
%PM0100	Pequeño Material	1,260 %	1,00	1,26	
%0050	Medios auxiliares	1,272 %	0,50	0,64	
	Suma la partida .....				127,86
	Costes indirectos .....			3,08%	3,94
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>131,80</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

20 SANITARIOS Y GRIFERIAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>20.14</b>	<b>u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO GAMA MEDIA</b>				
E21GMF020	Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero/lavadero, acabado cromado, gama media, con caño alto giratorio y aireador, con caudal de agua de 6 l/min o inferior; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.				
	Con objeto de alcanzar 3 Puntos en el Requisito AG 1 del esquema Nueva Construcción del certificado medioambiental BREEAM ES, todos los grifos presentes en el tproyecto contarán con un caudal de 6l/min o inferior.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,235 h.	18,50	4,35	
P18GMF050	Grifo monomando repisa fregadero gama media c/latiguillos	1,000 u	97,91	97,91	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 ud	1,16	2,32	
%PM0100	Pequeño Material	1,046 %	1,00	1,05	
%0050	Medios auxiliares	1,056 %	0,50	0,53	
	Suma la partida .....				106,16
	Costes indirectos .....			3,08%	3,27
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>109,43</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

21 URBANIZACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>21</b>	<b>URBANIZACION</b>				
<b>21.01</b>	<b>m1 FORMACIÓN BANCOS VENTILACIÓN GARAJE</b>				
E15VENTGAR	Formación de bancos para ventilación de garajes, en urbanización, formadas por los siguientes elementos: - Fábrica de 1/2 pie de ladrillo tosco continua en todo el perímetro del banco, de altura 105 cm sobre cota de forjado, con apertura de huecos en frente y laterales para colocación de cerrajería de ventilación. - Revestido de paramentos interiores con enfoscado hidrófugo. - Coronación de fábrica de ladrillo mediante rasillón cerámico machihembrado de 50x20x4 cm, apoyado sobre perfiles en L continuo anclados a fábrica de ladrillo y bastidor de lamas de cerrajería y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 5 cm. de espesor, armada con mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D = 4/4 mm., embebido en el mortero. - Remate de coronación con albardilla de piedra caliza de 3 cm de espesor, colocada sobre capa de compresión de ancho igual a banco con 3 cm de vuelo en cada lado, incluso formación de goterón. - Revestido de contorno exterior con mortero monocapa, de 1,5 mm de espesor, color a elegir por la DF, textura fina, acabado fratasado circular mediante llana. Medida la unidad en longitud de banco				
E07LTP030n	FÁB. EXTERIOR 1/2P. PERF.7CM C/MURFOR + ANCLAJES	1,800 m2	23,50	42,30	
E08PNE250	ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL	1,800 m2	13,42	24,16	
E07WT010	TABLERO IPN-80 + 100x25x4 cm + CAPA COMPRESIÓN	0,650 m2	40,15	26,10	
E08PB010	REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA ACABADO FINO	1,800 m2	24,69	44,44	
E06PA040	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 35x3 cm	2,000 m	28,74	57,48	

Suma la partida ..... 194,48  
Costes indirectos ..... 3,08% 5,99

**TOTAL PARTIDA ..... 200,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>21.02</b>	<b>m2 PAVIMENTO HORM.DESACTIV.AR.MACHA. e=10 cm</b>				
U04VCH160n	Pavimento continuo de hormigón desactivado, ejecutado con hormigón en masa H-200 de consistencia blanda, amasado con árido de machaqueo máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 10 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, con p.p. de juntas de dilatación y contracción mediante perfiles metálicos vistos de acero inoxidable formando pastillas de lado máximo 4x4m, angulares L100 como remates de pavimento en bordes libres, o encuentro con otros pavimentos, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. La tipología del árido será a elegir por la Dirección Facultativa. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				

O01OA030	Oficial primera	0,188 h.	18,50	3,48	
O01OA060	Peón especializado	0,282 h	15,50	4,37	
P01HD710	Hormigón H-200 árido machaqueo 8 mm central	0,100 m3	80,87	8,09	
P08XVC100	Fibra polipropileno armado hormigón	0,090 kg	9,55	0,86	
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000mm	0,019 h	2,12	0,04	
P08XVC070	Desactivante de fraguado	0,300 kg	14,46	4,34	
P08XW030	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	1,000 u	0,56	0,56	
P03ALP070	Perfil L-100.10 acero laminado	5,400 kg	0,81	4,37	
M10AF010	Sulfatadora mochila	0,019 h	1,88	0,04	
P08XVC090	Resina acabado pavimento hormigón	0,300 l	5,75	1,73	
%0050	Medios auxiliares	0,279 %	0,50	0,14	
%PM01	Pequeño material	0,280 %	0,50	0,14	

Suma la partida ..... 28,16  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,87

**TOTAL PARTIDA ..... 29,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

21 URBANIZACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>21.03</b>	<b>m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN ENVEJECIDO ANTRACITA 10x10x6cm</b>				
U04VQ300n	Pavimento de adoquines de hormigón envejecido antracita, con formato aproximado de 10x10x6 cm, sentados cama de arena de 8cm de espesor, afirmados con maceta y relleno de juntas mediante una mezcla de tres partes de arena fina y una de cemento, aplicado en tres capas mediante espolvoreo, regado y apinsonado, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB070	Oficial cantero	0,329 h	18,50	6,09	
O01OB080	Ayudante cantero	0,329 h	16,00	5,26	
O01OA070	Peón ordinario	0,235 h	14,50	3,41	
M08RI005	Pisón compactador gasolina 60-65 kg a=28 cm	0,188 h	3,33	0,63	
P01DW050	Agua	0,020 m3	0,99	0,02	
P01SGD010	Adoquín hg envejecido antracita 10x10x6cm	1,000 m2	19,84	19,84	
P01AA950	Arena caliza machaqueo sacos 0,3mm	2,000 kg	0,33	0,66	
A02A080nn	MORTERO CEMENTO 1:3	0,003 m3	86,28	0,26	
%0100	Medios auxiliares	0,362 %	1,00	0,36	
%PM01	Pequeño material	0,365 %	0,50	0,18	
	Suma la partida .....				36,71
	Costes indirectos .....			3,08%	1,13
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>37,84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>21.04</b>	<b>m2 PAVIMENTO GRANITO SERRADO ABUJARDADO 6CM</b>				
U04VBP125	Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, corte de sierra, cara superior labrada abujardada fina, de 6 cm de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA090	Cuadrilla A	0,094 h.	33,36	3,14	
O01OB070	Oficial cantero	0,471 h	18,50	8,71	
O01OB080	Ayudante cantero	0,471 h	16,00	7,54	
O01OA070	Peón ordinario	0,188 h	14,50	2,73	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,100 m3	51,45	5,15	
P01SGU130	Losa granito gris abujardada 6 cm	1,000 m2	69,28	69,28	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,030 m3	63,84	1,92	
A01L020	LECHADA CEMENTO 1/2 CM II/B-P 32,5 N	0,001 m3	67,44	0,07	
%0050	Medios auxiliares	0,985 %	0,50	0,49	
%PM01	Pequeño material	0,990 %	0,50	0,50	
	Suma la partida .....				99,53
	Costes indirectos .....			3,08%	3,07
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>102,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

<b>21.05</b>	<b>m2 EMPEDRADO CANTO RODADO 60-100MM CON MORTERO</b>				
U04VBP460	Empedrado realizado con árido de canto rodado de 60 a 100 mm de tamaño máximo, colocado a tizón, con disposición irregular, sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, de 100 mm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento.				
O01OA030	Oficial primera	1,812 h.	18,50	33,52	
O01OA050	Ayudante	1,812 h	16,00	28,99	
P01AJR060	Canto rodado seleccionado, de 60 a 100mm para empedrado	0,065 t	19,71	1,28	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,100 m3	63,84	6,38	
A01L020	LECHADA CEMENTO 1/2 CM II/B-P 32,5 N	0,002 m3	67,44	0,13	
P01DW050	Agua	0,010 m3	0,99	0,01	
%0050	Medios auxiliares	0,703 %	0,50	0,35	
%PM01	Pequeño material	0,707 %	0,50	0,35	
	Suma la partida .....				71,01
	Costes indirectos .....			3,08%	2,19
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>73,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

21 URBANIZACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>21.06</b>	<b>m3 H.ARM. MUROS HA-25/B/20/IIA 2 CARAS V.GRÚA</b>				
E04MA041	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm aprox. de espesor, incluso armadura según planos, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.				
E04MEF030	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	4,000 m2	17,32	69,28	
E04MM028	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa V.GRÚA	1,000 m3	73,60	73,60	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	70,000 kg	0,92	64,40	
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,133 h.	11,61	1,54	
%0050	Medios auxiliares	2,088 %	0,50	1,04	
%PM01	Pequeño material	2,099 %	0,50	1,05	

Suma la partida ..... 210,91  
 Costes indirectos ..... 3,08% 6,50

**TOTAL PARTIDA ..... 217,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

## 21.07 m3 H.ARM. HA-25/P/20/IIA (CEM SR) ZANJAS V.GRÚA

E04CA060QB	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente normal Ila, elaborado en central, con cemento SR con una dosificación mínima de cemento de 350 Kg/m3, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura según planos, con acero corrugado B500S, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.				
M02GT120	Grúa torre automontante 20 t/m.	0,141 h.	25,01	3,53	
E04MM028	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa V.GRÚA	1,100 m3	73,60	80,96	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000 kg	0,92	36,80	
%PM0100	Pequeño Material	1,213 %	1,00	1,21	

Suma la partida ..... 122,50  
 Costes indirectos ..... 3,08% 3,77

**TOTAL PARTIDA ..... 126,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

## 21.08 m3 SUMIN.Y EXT.MECA.T.VEGET.FERTILI

U13AM050	Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel y perfilada a mano.				
O01OA070	Peón ordinario	0,029 h	14,50	0,42	
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,024 h.	31,86	0,76	
P28DA030	Tierra vegetal cribada fertiliz.	1,000 m3	5,15	5,15	
%0050	Medios auxiliares	0,063 %	0,50	0,03	
%PM01	Pequeño material	0,064 %	0,50	0,03	

Suma la partida ..... 6,39  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,20

**TOTAL PARTIDA ..... 6,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

21 URBANIZACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>21.09</b>	<b>ud PLANTACIÓN ARBOLES</b>				
U13EH120Mn	Suministro y plantación arbol "Arbutus Unedo" suministrado a raíz desnuda, en hoyo de plantación realizado en terreno de tránsito, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/ altura 60x120x50cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, reirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada la propia excavación, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.				
	- Arbutus Unedo. 1 ud				
	La planta se suministra en contenedor, incluyendose la apertura del mismo con los medios indicados, plantación en hoyo de dimensiones según especie, el abono, formación de alcorque y primer riego, así como los medios necesarios para realizar la plantación de las mismas.				
O01OB270	Oficial jardinero	3,766 h	18,50	69,67	
O01OB280	Peón jardinero	3,766 h	14,50	54,61	
PUJW15	Plantas variadas	1,000 ud	70,61	70,61	
%0050	Medios auxiliares	1,949 %	0,50	0,97	
%PM01	Pequeño material	1,959 %	0,50	0,98	
	Suma la partida .....				196,84
	Costes indirectos .....			3,08%	6,06
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>202,90</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS				
<b>21.10</b>	<b>ud APARCA 9 BICICLETAS TUBO ACERO</b>				
U15NCC040	Soporte aparca bicicletas para 9 unidades, de estructura tubos de hierro zincado bicromatizado soldados a marco de fijación, unión al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.				
O01OA090	Cuadrilla A	0,629 h.	33,36	20,98	
P29NCC040	Aparca 9 bicicletas tubo acero	1,000 ud	44,07	44,07	
P01DW090	Pequeño material	12,000 ud	0,71	8,52	
%0050	Medios auxiliares	0,736 %	0,50	0,37	
	Suma la partida .....				73,94
	Costes indirectos .....			3,08%	2,28
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>76,22</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS				
<b>21.11</b>	<b>ud PAPEL.BASCUL.SIMPLE EN POSTE 40 L.</b>				
U15MCA020	Suministro y colocación de papelera basculante, de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm., zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 40 l. de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,25 m. y 80 mm. de diámetro, instalada.				
O01OA090	Cuadrilla A	0,650 h.	33,36	21,68	
P29MCA020	Papelera bascul.simple en poste 40 l	1,000 ud	44,33	44,33	
P01DW090	Pequeño material	2,000 ud	0,71	1,42	
%0050	Medios auxiliares	0,674 %	0,50	0,34	
	Suma la partida .....				67,77
	Costes indirectos .....			3,08%	2,09
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>69,86</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS				



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 21 URBANIZACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>21.12</b>	<b>ud FORMACIÓN VADO</b>				
E11EGCO.n53	Formación de vados de entrada a garaje en calle Jiménez de Quesada, mediante picado de solera de hormigón existente, picado y levantado de bordillos, ejecución de nueva solera de hormigón con la pendiente adecuada, ejecución de bordillo de granito de las mismas características que el existente en la acera opuesta al solar en la Avenida Príncipe de Asturias, encuentros entre pavimentos, reposición de acera con loseta hidráulica igual al existente en otros VADOS de la acera pública. Se incluye en la unidad la p.p. de traslado de alumbrado público, arbolado, mobiliario urbano, señalizaciones, alcorques, imbornales, y todos aquellos elementos que interfieran en la ubicación del vado, gestión con los servicios municipales etc, reposición de elementos, totalmente terminado incluso replanteo, piezas especiales, y todos los medios auxiliares necesarios para la completa terminación de la unidad.				
O01OA030	Oficial primera	4,000 h.	18,50	74,00	
O01OA050	Ayudante	4,000 h	16,00	64,00	
O01OA070	Peón ordinario	1,800 h	14,50	26,10	
PUPV.1aa	Baldosa hydr 4pastil-20x20 gs	2,500 m2	5,05	12,63	
PBPL.1a	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	0,023 m³	90,60	2,08	
PBPC15caa	HNE-20 plástica TM 40	0,675 m3	47,00	31,73	
PBPM.1db	Mto cto M-5 mec	0,049 m3	63,46	3,11	
PUVA.1cb	Bordillo granito 20x25cm	6,000 ml	1,85	11,10	
nUCMR1	LEVANTADO ACERA	27,000 m2	11,44	308,88	
%0050	Medios auxiliares	5,336 %	0,50	2,67	
%PM01	Pequeño material	5,363 %	0,50	2,68	

Suma la partida ..... 538,98  
 Costes indirectos ..... 3,08% 16,60

**TOTAL PARTIDA ..... 555,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 21.13 m2 REPOSICION ACERA IGUAL EXISTENTE

EA.02 Reparación de pavimento de acera existente y reposición de antigua acera en calle Jiménez de Quesada mediante baldosa hidráulica de cemento acabado de las mismas características al existente en la acera opuesta al solar en la Avenida Príncipe de Asturias, colocado sobre capa de zahorra artificial de 20cm de espesor y solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor, incluida en el precio, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de piezas especiales, remate de acera con bordillo de granito de las mismas características que el existente en la acera opuesta al solar en la Avenida Príncipe de Asturias, enlechado y limpieza.

O01OA030	Oficial primera	0,300 h.	18,50	5,55	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	16,00	4,80	
P01AF031n	Zahorra artificial	0,200 m3	2,00	0,40	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	0,130 m3	49,00	6,37	
PUPV.1aa	Baldosa hydr 4pastil-20x20 gs	1,000 m2	5,05	5,05	
PUVA.1cb	Bordillo granito 20x25cm	0,250 ml	1,85	0,46	
PBPL.1a	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	0,001 m³	90,60	0,09	
%0050	Medios auxiliares	0,227 %	0,50	0,11	
%PM01	Pequeño material	0,228 %	0,50	0,11	

Suma la partida ..... 22,94  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,71

**TOTAL PARTIDA ..... 23,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 21.14 m2 REPOSICION PAVIMENTO PATIO UNIVERSIDAD IGUAL EXISTENTE

EA.02N Reparación de pavimento existente en el patio de la universidad laboral tras la realización de las zanjas de geotermia, mediante pavimento adoquinado de las mismas características al existente, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, incluida en el precio, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de piezas especiales, enlechado y limpieza.

O01OA030	Oficial primera	0,348 h.	18,50	6,44	
O01OA050	Ayudante	0,348 h	16,00	5,57	
PBPC15cba	HNE-20 plástica TM 20	0,100 m3	49,00	4,90	
P08XVA300	Adoquín granito gris sierra 20x10x8 cm	1,000 m2	31,30	31,30	
PBPL.1a	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	0,001 m³	90,60	0,09	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 21 URBANIZACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0050	Medios auxiliares	0,483 %	0,50	0,24	
%PM01	Pequeño material	0,485 %	0,50	0,24	
				Suma la partida .....	48,78
				Costes indirectos .....	1,50
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>50,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

### 21.15 ud REPOSICIÓN PLANTACIÓN ARBOLES EXISTENTES UNIVERSIDAD LABORAL

U13EH120Mnrep Suministro y reposición de árboles, arbustos y aromáticas existentes en el patio de la universidad laboral y dañados en la ejecución de la instalación de geotermia, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación realizado en terreno de tránsito, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/ altura 60x120x50cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, reirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada la propia excavación, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.  
Todas las plantas se suministran en contenedor, incluyéndose la apertura del mismo con los medios indicados, plantación en hoyo de dimensiones según especie, el abono, formación de alcorque y primer riego, así como los medios necesarios para realizar la plantación de las mismas.

O01OB270	Oficial jardinero	5,649 h	18,50	104,51	
O01OB280	Peón jardinero	5,649 h	14,50	81,91	
PUJW15n	Reposición plantas existentes patio universidad laboral	1,000 ud	282,44	282,44	
%0050	Medios auxiliares	4,689 %	0,50	2,34	
%PM01	Pequeño material	4,712 %	0,50	2,36	
				Suma la partida .....	473,56
				Costes indirectos .....	14,59
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>488,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

21 URBANIZACION

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>21.16</b>	<b>ud FORMACION TOTEM VENTILACION CT Y GE</b>				
E15TOTEMINST	<p>Formación de Totem para ventilación de Centro de transformación y grupo electrógeno, según diseño en planos e indicaciones de la DF en obra, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Muro exterior de hormigón de 25 cm de espesor acabado visto, armado con una cuantía de acero B500S de 27 kg/m<sup>2</sup>) dispuesto en barras verticales Ø12 c/15 cm y horizontales Ø12 c/15 cm en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/IIa, incluido el encofrado metálico, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08. Encofrado y desencofrado de muro con una cara vista y otra para revestir, según despieces indicados por la DF, con paneles modulares de madera hidrofugada a los que se acoplará por el interior de la cara vista, tablillas de madera machiembrada y cepillada de escuadria 70x22 mm y de 1 sola puesta, para quedar el hormigón visto, incluso ejecución de huecos y costeros vistos o en zonas indicadas por la D.F., con p.p. de berenjenos en zonas indicadas por la DF, incluso desencofrante líquido vegetal Sika Separol 32 V, ejecución de juntas de hormigonado, juntas de estanqueidad, etc. con juntas de PVC y masilla hidroexpansivas, p.p. de sellado posterior de espadines con masilla hidroexpansiva,, almacenaje, limpieza y apuntalamiento, con p.p. de medios auxiliares. Medido por m<sup>2</sup> de muro (incluyendo las 2 caras del encofrado), descontando huecos mayores de 5 m<sup>2</sup>.</li> <li>- Paramentos de fábrica de 1/2 pie de ladrillo perforado</li> <li>- Enfoscado hidrófugo de paramentos exteriores e interiores</li> <li>- Revestimiento de la envolvente con VMZINC o equivalente, mediante sistema VMZ junta alzada, en acabado pigmento-zinc plus azul bruma, calidad premiumzinc, ejecutado con bandejas dispuestas verticalmente y de ancho útil máximo 430 mm, con las uniones longitudinales resueltas mediante doble engatillado Sistema colocado sobre base continua de apoyo constituida por tablero de fibras orientadas OSB, clase hidrófuga 3 y 22 mm de espesor, formación de cámara de ventilación de 30 mm de altura mediante enrastrelado vertical de perfiles en escuadra de acero galvanizado de 1mm de espesor colocadas formando calles de 40cm en el sentido de la máxima pendiente, fijados lateralmente en escuadras reguladoras de altura, para conseguir una alineación adecuada, anclados a forjado de hormigón y fábrica de ladrillo enfoscada, remates y encuentros. Incluso p/p de formación de dinteles, zunchos, jambas, realización de encuentros, piezas en esquina, arranque, remate inferior con pieza perforada para evacuación de aguas y piezas especiales del mismo material que las bandejas de revestimiento. Incluso definición de los planos de fachada mediante plomos.</li> <li>- Formación de cubierta con losa de hormigón de 20 cm de espesor, armada según planos o indicaciones de la DF en obra.</li> <li>- Revestimiento de cubierta de zinc mediante sistema VMZ DELTA o equivalente de las mismas características al resto del edificio.</li> </ul> <p>Se incluye en la unidad, la p.p. de medios auxiliares y ayudas necesarias para la completa ejecución de la unidad.</p>				
EEMH.1bbbbeebb	MURO HA-30/B/12/IIIA E/25 CM AUTOCOMPACT. V.GRÚA ACAB. TABLILLA	12,950 m2	114,94	1.488,47	
E07LP024n	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 CM 1/2P INTERIOR MORTERO M-5	33,930 m2	16,14	547,63	
E08PNE250	ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL	67,860 m2	13,42	910,68	
E07NZ020	REVESTIM FACHADA ZINC 0.70MM J.ALZADA+TABLERO OSB	33,930 m2	113,36	3.846,30	
EHL030e	LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, HORIZONAL, CANTO 20 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B/12/IIIA	7,060 m <sup>2</sup>	66,76	471,33	
E09GZ050n	CUBIERTA ZINC NATURAL JUNTA ALZADA E=0,70 MM I/REMATES	7,060 m2	70,05	494,55	
E09OTM010	ENTABLADO MADERA AGLOMERADA HIDRÓFUGA 19 MM+ EXTRUCT. A. GALVAN	7,060 m2	44,81	316,36	
CERR.n009	REJILLA VENTILACIÓN LAMAS FIJA A.GALV. I/MALLA GALLINERO	16,000 m2	46,66	746,56	
%0200	Medios auxiliares	88,219 %	2,00	176,44	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

### 22.01 m ENCIMERA MÁRMOL CREMA NEGRO E=3 CM

E12PNM020n Encimera de mármol crema negro de 3 cm de espesor, con faldón y zócalo, i/ anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB080	Ayudante cantero	1,177 h	16,00	18,83	
P09EM020	Encimera mármol crema Marfil 3 cm	1,000 m	103,56	103,56	
P09EA110	Material auxiliar anclaje encimera	1,000 u	9,87	9,87	
%0050	Medios auxiliares	1,323 %	0,50	0,66	
%PM01	Pequeño material	1,329 %	0,50	0,66	

Suma la partida .....		133,58
Costes indirectos .....	3,08%	4,11

**TOTAL PARTIDA ..... 137,69**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 22.02 ud MASTIL DE ACERO INOX.

ESmastil Mástil y bandera, de tubo hueco de acero inoxidable AISI 316 de 12 cm. de diámetro y 4 mm. de espesor, con poleas, cableado y piezas especiales y accesorios, de 8 m. de altura, colocado mediante placa de anclaje sobre dado de hormigón armado de dimensiones 50x50x30cm armado con mallazo Ø 8/10 arriba y abajo, incluso montaje en obra sistema de sujecion e instalacion.

O01OA030	Oficial primera	1,161 h.	18,50	21,48	
O01OA070	Peón ordinario	1,161 h	14,50	16,83	
PSMD.9abab	Mastil tubo circular y bandera	1,000 u	96,65	96,65	
A03H050	HORMIGÓN DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	0,075 m3	67,41	5,06	
P03ALV090n	Placa 40x40x1,5 cm p/anclaje	1,000 u	11,32	11,32	
P03AM010n	Malla 10x10x8 cm	0,500 m2	1,87	0,94	
%0050	Medios auxiliares	1,523 %	0,50	0,76	
%PM01	Pequeño material	1,530 %	0,50	0,77	

Suma la partida .....		153,81
Costes indirectos .....	3,08%	4,74

**TOTAL PARTIDA ..... 158,55**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 22.03 ud ROTULO CENTRO ACERO INOX LETRA CORPOREA

rot Suministro y colocación de letra para rótulo de centro realizada con en pletina calibrada de acero inoxidable calidad AISI 316, de 500 mm. de altura, 100 mm. de fondo y 10 mm. de espesor, incluso elementos de fijación a fábrica, incluso replanteo, nivelación y limpieza, totalmente terminada.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,265 h	18,50	4,90	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,265 h	16,00	4,24	
letRotinox	Rótulo centro pletina inox	1,000 ud	39,78	39,78	
%0200	Medios auxiliares	0,489 %	2,00	0,98	
%PM01	Pequeño material	0,499 %	0,50	0,25	

Suma la partida .....		50,15
Costes indirectos .....	3,08%	1,54

**TOTAL PARTIDA ..... 51,69**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 22.04 ud PLACA NORMALIZADA JUNTA CYL

PLACANORM Placa normalizada de la Junta de Castilla y León de dimensiones y características según indicaciones de la Junta. Completamente colocada

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,471 h	18,50	8,71	
P34IR020n	Placa Junta Castilla y león	1,000 m2	296,75	296,75	
%0050	Medios auxiliares	3,055 %	0,50	1,53	
%PM01	Pequeño material	3,070 %	0,50	1,54	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 308,53
					Costes indirectos ..... 3,08% 9,50
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 318,03</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

## 22.05 ud PORTAROTULOS INFORMACION EXTERIOR 48X36X1 CM

ESIR.1ab2

Suministro y colocación de portarótulos de información para exterior colocado en la fachada principal exterior, bien visible y a una altura de fácil lectura para el público y accesible para posibles cambios de horario o de información de medidas de 48 x 36 x 1 cm., fabricado con 2 placas superpuestas de Policarbonato antivandálico transparente de 5 + 5 m/m., pulidas en todas sus caras, con 4 orificios cónicos fresados para el alojamiento de la cabeza del tornillo de acero, separado de la pared mediante 4 separadores cilindricos macizos de metacrilato transparente de 25 x 20 m/m. pulidos en todas sus caras. Con p.p. de pequeño material para su colocación, completamente terminada y montada.

O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,070 h	18,50	1,30	
PSIR.1ab2	portarótulos inform. exterior 48x36x1	1,000 u	16,27	16,27	
%0100	Medios auxiliares	0,176 %	1,00	0,18	
%PM01	Pequeño material	0,178 %	0,50	0,09	
					Suma la partida ..... 17,84
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,55
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 18,39</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## 22.06 ud SOPORTE PLANO EVACUACION A3

PLEV (EVA3)

Suministro y colocación de soporte de pared para alojar plano evacuación en placas de metacrilato tamaño DIN A3, con impresión de los planos de evacuación. Totalmente colocado.

O01OA030	Oficial primera	0,044 h.	18,50	0,81	
PLAEVA3	SopORTE plano evacuación A3	1,000 ud	7,59	7,59	
%0050	Medios auxiliares	0,084 %	0,50	0,04	
%PM01	Pequeño material	0,084 %	0,50	0,04	
					Suma la partida ..... 8,48
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,26
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 8,74</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## 22.07 ud SOPORTE PLANO EVACUACION VIDRIO SERIGRAFIADO

PLEVSRIGRAF

Suministro y colocación de soporte de pared para alojar plano evacuación serigrafiado en vidrio templado (incluido) de dimensiones 420x594 mm. Totalmente colocado.

O01OA030	Oficial primera	0,044 h.	18,50	0,81	
PLAEVA3	SopORTE plano evacuación A3	1,000 ud	7,59	7,59	
P14BA080n	Vidrio templado incoloro 8 mm serigrafiado	0,250 m2	66,64	16,66	
%0050	Medios auxiliares	0,251 %	0,50	0,13	
%PM01	Pequeño material	0,252 %	0,50	0,13	
					Suma la partida ..... 25,32
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,78
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 26,10</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>22.08</b>	<b>ud TABLON ANUNCIOS MAGNÉTICO C/ILUMINACION</b>				
E1TABL	Suministro y colocación de tablón de anuncios magnético de dimensiones 1.60x1.10 m, colocado sobre el vallado exterior formado por marco de aluminio con cristal de seguridad templado de 4mm, antivandálico, con puerta con bisagra superior con barra de soporte de acero. Mecanismo de apertura mediante amortiguador de gas para formatos grandes. Iluminación led incorporada. Protección contra la humedad IP65. Suministro e instalación de circuito eléctrico monofásico realizado con cable tripolar con conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6/1 kV de sección 1,5mm <sup>2</sup> (3x1,5 mm <sup>2</sup> ) marcado CPR CCA-S1B, D1, A1 Totalmente colocado.				
O01OA030	Oficial primera	0,169 h.	18,50	3,13	
O01OA070	Peón ordinario	0,169 h	14,50	2,45	
E30EP130n	Tablón anuncios magnético c/iluminacion 1,60x1,10m	1,000 ud	244,77	244,77	
instelec	Instalación eléctrica conexionado tablón anuncios	1,000 ud	37,66	37,66	
%0050	Medios auxiliares	2,880 %	0,50	1,44	
%PM01	Pequeño material	2,895 %	0,50	1,45	
	Suma la partida .....				290,90
	Costes indirectos .....		3,08%		8,96
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>299,86</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
<b>22.09</b>	<b>ud PICTOGRAMA ASEOS Y AULAS</b>				
21.03	Pictograma aseos y aulas en aluminio anodizado mate de medidas 150x150x17 mm, removible, tipo Marcal OPALESCENTE de ARCON o equivalente . Colocado.				
O01OA060	Peón especializado	0,011 h	15,50	0,17	
ESMWE.01	Pictograma alu 15x15x17	1,000 ud	7,52	7,52	
%0050	Medios auxiliares	0,077 %	0,50	0,04	
%PM01	Pequeño material	0,077 %	0,50	0,04	
	Suma la partida .....				7,77
	Costes indirectos .....		3,08%		0,24
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>8,01</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS				
<b>22.10</b>	<b>ud PICTOGRAMA ACCESIBILIDAD</b>				
22.09.	Pictograma en aluminio anodizado mate, con el indicativo de señalización de accesibilidad homologado. Colocado.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,094 h.	18,50	1,74	
PPICTGn	PICTOGRAMA ACCESIBILIDAD NORMALIZADO	1*1,000 ud	14,12	14,12	
%0050	Medios auxiliares	0,159 %	0,50	0,08	
%PM01	Pequeño material	0,159 %	0,50	0,08	
	Suma la partida .....				16,02
	Costes indirectos .....		3,08%		0,49
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>16,51</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS				
<b>22.11</b>	<b>ud MÓDULO SEÑALIZACIÓN SIL 108, DE 360 X 540</b>				
SIL108RT (DL)	Suministro y colocación de módulo señalización en directorio de planta, de 360 x 540 en sandwich de metacrilato con base en acero inoxidable cepillado, con textos en poliéster interior, tipología y colores a definir. Totalmente colocado.				
O01OA030	Oficial primera	0,044 h.	18,50	0,81	
P34VBP010MD	Módulo directorio planta SIL 108 360X540	1,000 ud	52,57	52,57	
%0050	Medios auxiliares	0,534 %	0,50	0,27	
%PM01	Pequeño material	0,537 %	0,50	0,27	
	Suma la partida .....				53,92
	Costes indirectos .....		3,08%		1,66
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>55,58</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>22.12</b>	<b>ud PICTOGRAMA SEÑAL DISUASORIA EVAC</b>				
21.05	Pictograma en aluminio anodizado mate, con el indicativo de señalización disuasoria de evacuación homologado para emergencias, de medidas 150x150x3 mm, tipo Marcal PICTO de ARCON o equivalente. Colocado.				
O01OA060	Peón especializado	0,012 h	15,50	0,19	
ESMW03	Pictograma emergencias 15x15x3	1,000 u	2,91	2,91	
%0050	Medios auxiliares	0,031 %	0,50	0,02	
%PM01	Pequeño material	0,031 %	0,50	0,02	

Suma la partida ..... 3,14  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,10

**TOTAL PARTIDA ..... 3,24**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

**22.13 ud NUMERO-LETRA PLANTA VINILO ADHESIVO H=2.40 M**

PC.15\_109M Suministro y colocacion de número o letra de 2.40 m de altura sobre paramentos, realizado en vinilo adhesivo en color a elegir por la DF, incluso plantilla, maquetación, replanteo, limpieza del soporte. Totalmente colocado.

O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,168 h	18,50	3,11	
O01OB240	Ayudante pintura	0,168 h	16,00	2,69	
P25WW220MC	Num-letra vinilo adhesivo 2.00x1.00	1,000 ud	29,17	29,17	
%0050	Medios auxiliares	0,350 %	0,50	0,18	
%PM01	Pequeño material	0,352 %	0,50	0,18	

Suma la partida ..... 35,33  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,09

**TOTAL PARTIDA ..... 36,42**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

**22.14 ud PROTECCIÓN VINILO ADHESIVO CIRCULAR DIAM=15 CM**

E27SS060N2 Suministro y colocacion marcado de hojas de vidrio mediante círculos de diámetro 15cm para colocar sobre vidrios, realizado en vinilo adhesivo en color a elegir por la DF, incluso plantilla, maquetación, replanteo, limpieza del soporte. Totalmente colocado.

O01OA030	Oficial primera	0,064 h.	18,50	1,18	
P25VP010an	Círculo vinilo adhesivo diam 15cm	1,100 ud	0,66	0,73	
%0050	Medios auxiliares	0,019 %	0,50	0,01	
%PM01	Pequeño material	0,019 %	0,50	0,01	

Suma la partida ..... 1,93  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,06

**TOTAL PARTIDA ..... 1,99**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**22.15 ml PROTECCIÓN VINILO ADHESIVO H=5CM**

E27SS060N3 Suministro y colocacion marcado de fijos de vidrio mediante 2 franjas de 5 cm espesor, colocadas a 0,90 y 1,60 m del suelo, realizado en vinilo adhesivo en color a elegir por la DF, incluso plantilla, maquetación, replanteo, limpieza del soporte. Totalmente colocado.

O01OA030	Oficial primera	0,064 h.	18,50	1,18	
P25VP010a	Banda adhesiva vinilo señalización	1,100 ml	3,25	3,58	
P25WW220	Pequeño material	0,050 ud	0,86	0,04	
%0100	Medios auxiliares	0,048 %	1,00	0,05	

Suma la partida ..... 4,85  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,15

**TOTAL PARTIDA ..... 5,00**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS

**22.16 ml MARCADO PLAZA APARCAMIENTO**

E27SS010 Marcado de plaza de aparcamiento con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., En plazas accesibles, el marcado será según diseño homologado incluyendo las zonas de transición. i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.

O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,094 h	18,50	1,74	
P25WD040	Disolvente clorocaucho	0,025 kg	1,73	0,04	
P25QC010	P.Clorocaucho calles/park. Monto S/M-10 o equivalente	0,075 l.	6,95	0,52	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0050	Medios auxiliares	0,023 %	0,50	0,01	
%PM01	Pequeño material	0,023 %	0,50	0,01	
Suma la partida .....					2,32
Costes indirectos .....					3,08%
					0,07
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 22.17 ml MARCADO PASO DE CEBRA GARAJES

E27SS010N	Marcado de plaza de aparcamiento con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,584 h	18,50	10,80	
P25WD040	Disolvente clorocaucho	0,160 kg	1,73	0,28	
P25QC010	P.Clorocaucho calles/park. Monto S/M-10 o equivalente	0,470 l.	6,95	3,27	
%0050	Medios auxiliares	0,144 %	0,50	0,07	
%PM01	Pequeño material	0,144 %	0,50	0,07	
Suma la partida .....					14,49
Costes indirectos .....					3,08%
					0,45
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 22.18 ud ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA APARCAMIENTO

E27SS040	Rotulación de número de plaza de aparcamiento con pintura al clorocaucho, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,094 h	18,50	1,74	
P25WD040	Disolvente clorocaucho	0,010 kg	1,73	0,02	
P25QC010	P.Clorocaucho calles/park. Monto S/M-10 o equivalente	0,045 l.	6,95	0,31	
%0050	Medios auxiliares	0,021 %	0,50	0,01	
%PM01	Pequeño material	0,021 %	0,50	0,01	
Suma la partida .....					2,09
Costes indirectos .....					3,08%
					0,06
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

### 22.19 UD SIMBOLO PLAZA MINUSVÁLIDOS

FUST27	Pintura al clorocaucho sobre suelo de aparcamiento para señalización de plaza de minusválidos, previo replanteo, y colocación de señal vertical identificativa de plazas para personas con movilidad reducida en vía pública i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,092 h	18,50	1,70	
P25WD040	Disolvente clorocaucho	0,011 kg	1,73	0,02	
P25QC010	P.Clorocaucho calles/park. Monto S/M-10 o equivalente	0,050 l.	6,95	0,35	
%0050	Medios auxiliares	0,021 %	0,50	0,01	
%PM01	Pequeño material	0,021 %	0,50	0,01	
Suma la partida .....					2,09
Costes indirectos .....					3,08%
					0,06
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

### 22.20 ud FLECHAS INDICADORAS DIRECCIÓN GARAJE

E27SS030	Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,160 h	18,50	2,96	
O01OB240	Ayudante pintura	0,160 h	16,00	2,56	
P25QC010	P.Clorocaucho calles/park. Monto S/M-10 o equivalente	0,400 l.	6,95	2,78	
P25WD040	Disolvente clorocaucho	0,150 kg	1,73	0,26	
%0050	Medios auxiliares	0,086 %	0,50	0,04	
%PM01	Pequeño material	0,086 %	0,50	0,04	
Suma la partida .....					8,64
Costes indirectos .....					3,08%
					0,27
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>22.21</b>	<b>ud BARRA APOYO ABATIBLE 800MM ACERO INX BRI</b>				
EMRA.2acd	Barra de apoyo abatible con giro vertical para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida en inodoros, lavamanos o platos de ducha; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 800 mm de longitud y 32 mm de diámetro exterior; con portarrollos, sistema de bloqueo de seguridad de la posición vertical y pletinas de anclaje a pared.; incluso material de fijación, totalmente instalada según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,471 h.	18,50	8,71	
PSMA.2acd	Barra apoyo abatible 800mm acero inx bri	1*1,000 u	136,36	136,36	
%PM0100	Pequeño Material	1,451 %	1,00	1,45	
%0100	Medios auxiliares	1,465 %	1,00	1,47	
	Suma la partida .....				147,99
	Costes indirectos .....			3,08%	4,56
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>152,55</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>22.22</b>	<b>ud SECAMANOS ELECTRÓNICO AIRE CALIENTE 2250 W</b>				
E300A120	Secamanos electrónico por aire caliente de acero inoxidable acabado satinado calidad AISI 304 de 1.5 mm, accionamiento sin pulsador por aproximación de manos, con potencia de 2250W. y caudal del aire 40 l/s, de 245x276x210 mm. modelo E05ACS de MEDICLINICS o equivalente Instalado.				
O01OA060	Peón especializado	0,837 h	15,50	12,97	
P34OA120	Secamanos electrónico aire caliente200W	1,000 ud	24,83	24,83	
%PM0100	Pequeño Material	0,378 %	1,00	0,38	
%0100	Medios auxiliares	0,382 %	1,00	0,38	
	Suma la partida .....				38,56
	Costes indirectos .....			3,08%	1,19
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>39,75</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>22.23</b>	<b>ud PORTATOALLAS DE PAPEL DE MANOS</b>				
E300A130	Portatoallas de papel para manos instalado, modelo B-4262 de MEDICLINICS o equivalente, serie COTURA fabricado en acero inoxidable acabado satinado calidad AISI 304 de 0.8 mm de espesor, con mecanismo de cierre antivandálico, capacidad 400/525 toallas de celulosa plegadas en zig-zag, de dimensiones 345x275x120 mm. Instalado.				
O01OA060	Peón especializado	0,837 h	15,50	12,97	
P34OA130	Portatoallas de papel de manos	1,000 ud	14,28	14,28	
%PM0100	Pequeño Material	0,273 %	1,00	0,27	
%0100	Medios auxiliares	0,275 %	1,00	0,28	
	Suma la partida .....				27,80
	Costes indirectos .....			3,08%	0,86
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>28,66</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>22.24</b>	<b>ud PORTARROLLOS INDUST.ACERO INOX.</b>				
U16ZV106	Dispensador de papel higienico para adosar a pared, modelo B-2888 de MEDICLINICS serie COTURA o equivalente, cuerpo de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm. espesor acabado satinado, con mecanismo de cierre anti-vandalico y capacidad para doble rollo, de dimensiones 280x155x150 mm. incluso colocación.				
O01OA090	Cuadrilla A	0,210 h.	33,36	7,01	
P30EV096	Portarrollos industrial a.inox.	1,000 ud	20,14	20,14	
%PM0100	Pequeño Material	0,272 %	1,00	0,27	
%0100	Medios auxiliares	0,274 %	1,00	0,27	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida .....			27,69
		Costes indirectos .....		3,08%	0,85
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>28,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>22.25</b>	<b>ud DOSIFICADOR JABON ANTIVANDALICO</b>				
E30M060N	Suministro y colocación de dosificador de jabón antivandálico, modelo DJ0112CS de MEDICLINICS o equivalente, realizado en acero inoxidable calidad AISI 304 de 1 mm de espesor, acabado satinado, de 1.2 l de capacidad, de dimensiones 121x208x130mm, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado.				
O01OA030	Oficial primera	0,168 h.	18,50	3,11	
P18CW400N	Dosific.jabón inox.	1,000 ud	37,11	37,11	
%PM0100	Pequeño Material	0,402 %	1,00	0,40	
%0100	Medios auxiliares	0,406 %	1,00	0,41	
		Suma la partida .....			41,03
		Costes indirectos .....		3,08%	1,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>42,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
<b>22.26</b>	<b>ud PERCHA</b>				
E30M0PER	Suministro y colocación de percha de baño de acero inoxidable AISI 304 acabado satinado, de diámetro 10 mm, cabeza de 16 mm modelo A10034CS de MEDICLINICS o equivalente atornillada a pared mediante taco y tornillo de fijación.				
O01OA060	Peón especializado	0,084 h	15,50	1,30	
PSMR17ag	Percha inox	1,000 u	5,54	5,54	
%PM0100	Pequeño Material	0,068 %	1,00	0,07	
%0100	Medios auxiliares	0,069 %	1,00	0,07	
		Suma la partida .....			6,98
		Costes indirectos .....		3,08%	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
<b>22.27</b>	<b>u BUZÓN ALUMINIO 16x47,5x22,5 cm</b>				
E30VBE050n	Buzón individual para colocación en vallado perimetral, de dimensiones 16x47,5x22,5 cm y peso 1,75 kg, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo de aluminio y puerta del mismo material con cerradura y tarjetero, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación.				
O01OA030	Oficial primera	0,188 h.	18,50	3,48	
P34VBE050n	Buzón aluminio 16x47,5x22,5 cm	1,000 u	26,54	26,54	
%PM0100	Pequeño Material	0,300 %	1,00	0,30	
%0050	Medios auxiliares	0,303 %	0,50	0,15	
		Suma la partida .....			30,47
		Costes indirectos .....		3,08%	0,94
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>31,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>22.28</b>	<b>u BARRA EN L 2 PAREDES FIJA ACERO INOXIDABLE 750x750 mm</b>				
E21TBN100n	Barra en L (ángulo a 90°) a colocar en 2 paredes, fija, de instalación mural, de 750x750 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en acero inoxidable con acabado en brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,329 h.	18,50	6,09	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,329 h	1,05	0,35	
P36HBN070	Barra ángulo 2 paredes acero inox 515x515 mm	1,000 u	128,03	128,03	
%PM0100	Pequeño Material	1,345 %	1,00	1,35	
%0050	Medios auxiliares	1,358 %	0,50	0,68	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

22 VARIOS Y EQUIPAMIENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 136,50
					Costes indirectos ..... 3,08% 4,20
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 140,70</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

## 22.29 u ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE

E21TSD060

Asiento mural abatible para ducha, fabricado en su totalidad en acero inoxidable. Asiento de medidas 38x51 cm con desagües incorporados integrados en el asiento. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,377 h.	18,50	6,97	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,377 h	1,05	0,40	
P36HDA050	Asiento mural ducha abatible acero inox	1,000 u	254,19	254,19	
%PM0200	Pequeño Material	2,616 %	2,00	5,23	
%0050	Medios auxiliares	2,668 %	0,50	1,33	
					Suma la partida ..... 268,12
					Costes indirectos ..... 3,08% 8,26
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 276,38</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

## 22.30 m FORMACION MOSTRADOR H=0.70M

mostrad72n

Formación de mostrador de madera DM de 0,70m de altura formado por una estructura maciza de madera de escuadría 30x90 revestido exterior e interiormente por tablero de DM lacado de espesor 30mm, con diseño según planos. Incluso, p.p de replanteo, elementos de fijación y anclaje, pequeño material y medios auxiliares, completamente terminado y montado según plano de detalles.

O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,201 h	18,50	3,72	
O01OB160	Ayudante carpintería	0,153 h	16,00	2,45	
PBMN11bkn	Listón 30x90 mad macizo	2,700 m	2,15	5,81	
PFPM.1bab	Tabl mad estrat 3mm lis D-s2,d0	4,550 m2	58,86	267,81	
PBTL.2qbn	Pfl rect hue 100x30 inox	1,500 m	17,56	26,34	
PBUC.6b	Puntas a p/const 18x80 caja 3kg	3,000 kg	1,35	4,05	
%0050	Medios auxiliares	3,102 %	0,50	1,55	
%PM01	Pequeño material	3,117 %	0,50	1,56	
					Suma la partida ..... 313,29
					Costes indirectos ..... 3,08% 9,65
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 322,94</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## 22.31 u BUZÓN BOMBEROS ALUMINIO 16x47,5x22,5 cm COLOR ROJO

E30VBE050n1

Buzón individual para USO EXCLUSIVO DE BOMBEROS" de color rojo para colocación en vallado perimetral, de dimensiones 16x47,5x22,5 cm y peso 1,75 kg, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo de aluminio y puerta del mismo material con cerradura con llave de triángulo normalizada y tarjetero, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación, incluso colocación en su interior de plano a escala 1/100 plegado en A4 dentro de una funda de plástico que refleje de forma legible y en detalle la ubicación d elas instalaciones PCI, ubicación del cuadro eléctrico de ventilación, ubicación de la central de incendios y ubicación y naturaleza de cualquier elemento susceptible de aumentar el riesgo de incendio.

O01OA030	Oficial primera	0,188 h.	18,50	3,48	
P34VBE050nn	Buzón bombero aluminio rojo 16x47,5x22,5 cm	1,000 u	23,18	23,18	
%PM0100	Pequeño Material	0,267 %	1,00	0,27	
%0050	Medios auxiliares	0,269 %	0,50	0,13	
					Suma la partida ..... 27,06
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,83
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 27,89</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 23 SEGURIDAD Y SALUD

### 23.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

#### 23.01.01 m VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA

S02BV030 Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m de longitud y 2,00 m de altura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,20 mm de espesor y 2,50 m de altura, separados cada 2,00 m, considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA030	Oficial primera	1*0,137 h.	18,50	2,53
O01OA070	Peón ordinario	1*0,137 h	14,50	1,99
P31CB170	Valla estándar chapa galvanizada 2 m	1*0,200 m	21,70	4,34
A03H060	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	1*0,080 m3	20,37	1,63

Suma la partida .....	10,49
Costes indirectos .....	3,08%
	0,32

**TOTAL PARTIDA ..... 10,81**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

#### 23.01.02 u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES

S02BV040 Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA070	Peón ordinario	1*0,091 h	14,50	1,32
P31CB100	Valla contención peatones 2,5x1 m	1*0,200 u	26,04	5,21

Suma la partida .....	6,53
Costes indirectos .....	3,08%
	0,20

**TOTAL PARTIDA ..... 6,73**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

#### 23.01.03 u PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m

S02BV080 Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA050	Ayudante	1*0,046 h	16,00	0,74
O01OA070	Peón ordinario	1*0,046 h	14,50	0,67
P31CB220	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	1*0,200 u	190,06	38,01

Suma la partida .....	39,42
Costes indirectos .....	3,08%
	1,21

**TOTAL PARTIDA ..... 40,63**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

#### 23.01.04 u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m

S02BV090 Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA050	Ayudante	1*0,046 h	16,00	0,74
O01OA070	Peón ordinario	1*0,046 h	14,50	0,67
P31CB210	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	1*0,200 m	673,79	134,76

Suma la partida .....	136,17
Costes indirectos .....	3,08%
	4,19

**TOTAL PARTIDA ..... 140,36**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### 23.01.05 u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS

S02K010 Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.

O01OA070	Peón ordinario	1*0,001 h	14,50	0,01
----------	----------------	-----------	-------	------

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31CR230	Tapón protector puntas acero tipo seta	1*0,333 u	0,07	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>23.01.06</b>	<b>u LÁMPARA PORTÁTIL MANO</b>				
S02DV010	Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.				
P31CE010	Lámpara portátil mano	1*0,333 ud	5,78	1,92	
Suma la partida .....					1,92
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>23.01.07</b>	<b>m2 PROTECCIÓN HUECO HORIZONTAL CON MALLAZO</b>				
S02F050	Protección de hueco horizontal con mallazo electrosoldado de 15x15 cm D=5 mm, para protección fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro a cada lado en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,073 h.	18,50	1,35	
O01OA060	Peón especializado	1*0,073 h	15,50	1,13	
P31CR160	Cuerda de unión redes de seguridad	1*2,250 m	0,11	0,25	
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	1*1,100 m	0,02	0,02	
P31SV080	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	1*0,125 u	16,96	2,12	
P01DW090	Pequeño material	1*1,000 ud	0,71	0,71	
Suma la partida .....					5,58
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>23.01.08</b>	<b>m2 PROTECCIÓN HUECO CON RED HORIZONTAL</b>				
S02F100	Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm enudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,073 h.	18,50	1,35	
O01OA060	Peón especializado	1*0,073 h	15,50	1,13	
P31CR030	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1*0,250 m2	0,70	0,18	
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	1*1,428 m	0,02	0,03	
P31CR210	Cuerda de unión redes de seguridad	1*1,280 m	0,36	0,46	
P31CR150	Mallazo 15x15x5-1.938 kg/m2.	1*1,600 m2	0,09	0,14	
P31SV080	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	1*0,125 u	16,96	2,12	
Suma la partida .....					5,41
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>23.01.09</b>	<b>m2 PROTECCIÓN HORIZONTAL CUAJADO TABLONES</b>				
S02F110	Protección horizontal de huecos con cuajado de tablonos de madera de pino de 20x7 cm unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje (amortizable en 2 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.				
O01OB010	Oficial 1º encofrador	1*0,229 h.	18,50	4,24	
O01OB020	Ayudante encofrador	1*0,229 h.	16,00	3,66	
P31CB070	Tablón madera pino 20x7 cm	1*0,050 m3	201,53	10,08	
P31CB300	Puntas planas acero 20x100 mm	1*0,050 kg	0,80	0,04	
Suma la partida .....					18,02
Costes indirectos .....					3,08%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>23.01.10</b>	<b>m MARQUESINA VISERA FACHADA 3,50 m</b>				
S02GM010	Marquesina de fachada continua de 3,50 m de vuelo formada por perfiles de acero laminado IPN-180 anclados al forjado cada 2,50 m con tramo horizontal junto a canto de forjado de 0,50 m y tramo inclinado a 30° de 3,50 m (amortizable en 20 usos), tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm, colocados transversalmente y fijados mediante angulares de 5x5 soldados a los pescantes y entablado de madera de pino de 20x5 cm unidos por clavazón (amortizable en 10 usos), instalada incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.				
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	1*0,731 h.	18,50	13,52	
O01OB020	Ayudante encofrador	1*0,731 h.	16,00	11,70	
P31CM070	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	1*0,120 ud	29,05	3,49	
P31CR140	Gancho montaje red D=12 mm.	1*1,000 ud	0,05	0,05	
P31CB070	Tablón madera pino 20x7 cm	1*0,008 m3	201,53	1,61	
P31CB080	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	1*0,005 m3	198,19	0,99	
P01DW090	Pequeño material	1*4,000 ud	0,71	2,84	

Suma la partida ..... 34,20  
 Costes indirectos ..... 3,08% 1,05

**TOTAL PARTIDA ..... 35,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

## 23.01.11 m PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS

S02GA030 Pasarela para paso sobre zanjales formada por tres tabloncillos de 20x7 cm cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm, sujetos con pies derechos de madera cada 1,00 m, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OB010	Oficial 1ª encofrador	1*0,274 h.	18,50	5,07	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,137 h	14,50	1,99	
P31CB070	Tablón madera pino 20x7 cm	1*0,015 m3	201,53	3,02	
P31CB080	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	1*0,004 m3	198,19	0,79	
P31CB090	Tabla madera pino 15x5 cm	1*0,003 m3	189,51	0,57	

Suma la partida ..... 11,44  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,35

**TOTAL PARTIDA ..... 11,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## 23.01.12 m RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PLANTA

S02I010 Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm de paso, enudada con cuerda de D=3 mm en módulos de 10x5 m incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m en tubo de 80x40x1,5 mm colocados cada 4,50 m, soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos), según UNE-EN 1263, incluso colocación y desmontaje en primera puesta. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA030	Oficial primera	1*0,229 h.	18,50	4,24	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,229 h	14,50	3,32	
P31CR030	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1*0,600 m2	0,70	0,42	
P31CR130	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	1*0,020 ud	0,50	0,01	
P31CR140	Gancho montaje red D=12 mm.	1*0,700 ud	0,05	0,04	
P31CR150	Mallazo 15x15x5-1.938 kg/m2.	1*1,100 m2	0,09	0,10	
P31CR210	Cuerda de unión redes de seguridad	1*0,600 m	0,36	0,22	

Suma la partida ..... 8,35  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,26

**TOTAL PARTIDA ..... 8,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

## 23.01.13 m2 RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO

S02I025 Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA030	Oficial primera	1*0,073 h.	18,50	1,35	
----------	-----------------	------------	-------	------	--

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA060	Peón especializado	1*0,073 h	15,50	1,13	
P31CR150	Mallazo 15x15x5-1.938 kg/m2.	1*2,000 m2	0,09	0,18	
P31CR220	Redes bajo encofrado de forjado	1*0,250 m2	1,41	0,35	

Suma la partida .....		3,01
Costes indirectos .....	3,08%	0,09

**TOTAL PARTIDA ..... 3,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

### 23.01.14 m BARANDILLA GUARDACUERPOS METÁLICOS (TUBO 50 mm). APRIETE A FORJA

S02BB020

Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA030	Oficial primera	1*0,137 h.	18,50	2,53
O01OA070	Peón ordinario	1*0,137 h	14,50	1,99
P31CB030	Guardacuerpos metálico	1*0,065 u	9,07	0,59
P31CB310	Pasamanos tubo D=50 mm	1*0,240 m	4,37	1,05
P31CB090	Tabla madera pino 15x5 cm	1*0,003 m3	189,51	0,57

Suma la partida .....		6,73
Costes indirectos .....	3,08%	0,21

**TOTAL PARTIDA ..... 6,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 23.01.15 m RED DE SEGURIDAD TIPO T

YCF040

Sistema T de red de seguridad colocada horizontalmente, primera puesta, mediante montaje en el suelo y elevación posterior a la planta, formado por: red de seguridad UNE-EN 1263-1 T A2 M60 Q M, de poliamida de alta tenacidad, anudada, de color blanco, amortizable en 10 puestas; consola con brazos articulados separados entre sí una distancia máxima de 4 m, largueros metálicos y apoyos inferiores, amortizable en 50 usos y cajetines para anclaje al forjado, amortizables en 50 usos. Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y cuerda de atado de polipropileno, para atar la cuerda perimetral de las redes a un soporte adecuado.

mt50sph010ja	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 T A2 M60 Q M, de poliamida de alta tenacidad, anudada, de color blanco. Cuerda de red de calibre	0,322 m <sup>2</sup>	2,73	0,88
mt50spr170a	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 N de polipropileno de alta tenacidad, con tratamiento a los rayos UV, D=8 mm y carga de rotura sup	0,116 m	0,15	0,02
mt50spr180a	Cuerda de atado UNE-EN 1263-1 G de polipropileno de alta tenacidad, con tratamiento a los rayos UV, D=12 mm y carga de rotura su	0,220 m	0,26	0,06
mt50sph120	Consola metálica compuesta por dos brazos articulados, de 3,75 m de longitud cada uno, separados entre sí 4 m, dos largueros, de	0,003 Ud	727,56	2,18
mt50sph121a	Cajetín metálico para anclaje de la consola al forjado.	0,010 Ud	53,94	0,54
O01OA030	Oficial primera	0,201 h.	18,50	3,72
O01OA070	Peón ordinario	0,201 h	14,50	2,91

Suma la partida .....		10,31
Costes indirectos .....	3,08%	0,32

**TOTAL PARTIDA ..... 10,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 23.01.16 m RED VERTICAL PERÍMETRO FORJADO

S02I030

Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm y malla de 70x70 mm, de 5 m de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA030	Oficial primera	1*0,091 h.	18,50	1,68
O01OA070	Peón ordinario	1*0,091 h	14,50	1,32
P31CR030	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1*0,600 m2	0,70	0,42
P31CR150	Mallazo 15x15x5-1.938 kg/m2.	1*2,000 m2	0,09	0,18



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 3,60
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,11
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

## 23.01.17 m MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO COLOR NARANJA

YSM010

Señalización y delimitación de zonas de riesgo de caída en altura inferior a 2 m en bordes de excavación mediante malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m<sup>2</sup>), doblemente reorientada, con tratamiento ultravioleta, color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m y separados del borde del talud más de 2 m. Incluso montaje, tapones protectores tipo seta, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.  
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.  
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

mt50spr040b	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m <sup>2</sup> ), doblemente reorientada, con tratamiento ultravioleta, color na	1,000 m	0,50	0,50	
mt07aco010g	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	1,815 kg	1,15	2,09	
mt50spr046	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	3,780 Ud	0,03	0,11	
mt50spr045	Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.	0,420 Ud	0,09	0,04	
O010A070	Peón ordinario	0,183 h	14,50	2,65	
					Suma la partida ..... 5,39
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,17
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 5,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## 23.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 23.02.01 u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES

S03A005

Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

P31IA010

Casco seguridad básico

1\*1,000 u 4,01 4,01

Suma la partida ..... 4,01  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,12

**TOTAL PARTIDA ..... 4,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

### 23.02.02 u CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO

S03A030

Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas (amortizable en 5 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

P31IA060

Casco seguridad dieléctrica con pantalla

1\*0,200 u 15,46 3,09

Suma la partida ..... 3,09  
Costes indirectos ..... 3,08% 0,10

**TOTAL PARTIDA ..... 3,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

### 23.02.03 u PANTALLA DE MANO SOLDADOR

S03A035

Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31IA070	Pantalla de mano soldador	1*0,200 u	7,47	1,49	
					Suma la partida ..... 1,49
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,05
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,54</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
<b>23.02.04</b>	<b>u PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR</b>				
S03A040	Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IA080	Pantalla seguridad cabeza soldador	1*0,200 u	10,72	2,14	
					Suma la partida ..... 2,14
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,07
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2,21</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS				
<b>23.02.05</b>	<b>u PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR</b>				
S03A050	Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110x55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IA090	Casco + pantalla soldador	1*0,200 u	13,22	2,64	
					Suma la partida ..... 2,64
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,08
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2,72</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				
<b>23.02.06</b>	<b>u GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA</b>				
S03A055	Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos D=50 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IA110	Pantalla protección c. partículas	1*0,200 ud	7,16	1,43	
					Suma la partida ..... 1,43
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,04
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,47</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
<b>23.02.07</b>	<b>u PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS</b>				
S03A060	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IA100	Pantalla seguridad cabeza soldador	1*0,200 ud	10,53	2,11	
					Suma la partida ..... 2,11
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,06
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2,17</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS				
<b>23.02.08</b>	<b>u GAFAS CONTRA IMPACTOS</b>				
S03A070	Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IA120	Gafas protectoras	1*0,333 u	6,87	2,29	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 2,29
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,07
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2,36</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS				
<b>23.02.09</b>	<b>u GAFAS ANTIPOLVO</b>				
S03A090	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IA140	Gafas antipolvo	1*0,333 u	6,71	2,23	
					Suma la partida ..... 2,23
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,07
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2,30</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS				
<b>23.02.10</b>	<b>u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b>				
S03A100	Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IA150	Semi-mascarilla 1 filtro	1*0,333 ud	9,90	3,30	
					Suma la partida ..... 3,30
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,10
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,40</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS				
<b>23.02.11</b>	<b>u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS</b>				
S03A105	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IA160	Semi-mascarilla 2 filtros	1*0,333 u	78,10	26,01	
					Suma la partida ..... 26,01
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,80
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 26,81</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS				
<b>23.02.12</b>	<b>u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b>				
S03A110	Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IA180	Filtro antipolvo	1*1,000 u	1,41	1,41	
					Suma la partida ..... 1,41
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,04
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,45</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
<b>23.02.13</b>	<b>u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b>				
S03A120	Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IA190	Cascos protectores auditivos	1*0,333 u	9,52	3,17	
					Suma la partida ..... 3,17
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,10
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,27</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS				
<b>23.02.14</b>	<b>u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA CON CORDÓN</b>				
S03A135	Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables con cordón. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31IA250	Juego tapones antirruido espuma con cordón	1*1,000 u	0,26	0,26	
					Suma la partida ..... 0,26
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,01
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 0,27</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS				
<b>23.02.15</b>	<b>u BARBOQUEJO CON MENTONERA PARA CASCO</b>				
S03A032	Cinta o correa elástica de sujeción con mentonera para casco de seguridad.				
P31IA220	Barboquejo con mentonera para casco	1*1,000 u	3,52	3,52	
					Suma la partida ..... 3,52
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,11
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,63</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS				
<b>23.02.16</b>	<b>u CASCO TRABAJOS EN ALTURA</b>				
S03A025	Casco de seguridad sin ventilar para trabajos verticales, con visera corta para facilitar la visión hacia arriba. Incluye barboquejo de 4 puntos de sujeción. Fabricado en polietileno de alta densidad (PEHD) con resistencia a temperaturas de hasta -30°C y una resistencia eléctrica de hasta 1000 V. Peso: 375 g. Colores: Blanco y amarillo. Según UNE-EN 397, UNE-EN 50365, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IA240	Casco trabajos en altura	1*1,000 u	13,36	13,36	
					Suma la partida ..... 13,36
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,41
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 13,77</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
<b>23.02.17</b>	<b>u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</b>				
S03B010	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IC010	Faja protección lumbar	1*0,250 u	19,39	4,85	
					Suma la partida ..... 4,85
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,15
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 5,00</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS				
<b>23.02.18</b>	<b>u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b>				
S03B030	Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IC030	Cinturón portaherramientas	1*0,250 u	13,38	3,35	
					Suma la partida ..... 3,35
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,10
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,45</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
<b>23.02.19</b>	<b>u TRAJE IMPERMEABLE</b>				
S03B090	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IC090	Traje impermeable 2 piezas PVC	1*1,000 u	7,52	7,52	
					Suma la partida ..... 7,52
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,23
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 7,75</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>23.02.20</b>	<b>u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR</b>				
S03B140	Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IC140	Mandil cuero para soldador	1*0,333 u	7,67	2,55	
					Suma la partida ..... 2,55
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,08
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2,63</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS				
<b>23.02.21</b>	<b>u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b>				
S03B180	Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IC180	Chaleco de obras reflectante	1*1,000 u	2,39	2,39	
					Suma la partida ..... 2,39
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,07
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2,46</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
<b>23.02.22</b>	<b>u PAR GUANTES LONA REFORZADOS</b>				
S03C020	Par de guantes de lona reforzados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IM020	Par guantes de neopreno	1*1,000 ud	0,37	0,37	
					Suma la partida ..... 0,37
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,01
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 0,38</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				
<b>23.02.23</b>	<b>u PAR GUANTES PIEL CONDUCIR</b>				
S03C030	Par de guantes de piel para conducir. Según UNE-EN 420, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IM030	Par guantes piel para conducir	1*1,000 u	1,50	1,50	
					Suma la partida ..... 1,50
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,05
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,55</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
<b>23.02.24</b>	<b>u PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE</b>				
S03C040	Par de guantes de goma látex anticorte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IM040	Par guantes goma látex anticorte	1*1,000 u	1,66	1,66	
					Suma la partida ..... 1,66
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,05
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,71</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS				
<b>23.02.25</b>	<b>u PAR GUANTES NEOPRENO</b>				
S03C050	Par de guantes de neopreno. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IM050	Par guantes neopreno	1*1,000 u	1,53	1,53	
					Suma la partida ..... 1,53
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,05
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,58</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>23.02.26</b>	<b>u PAR GUANTES NITRILO</b>				
S03C060	Par de guantes de nitrilo de alta resistencia. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IM060	Par guantes nitrilo amarillo	1*1,000 u	1,01	1,01	
					1,01
					0,03
					<b>1,04</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS				
<b>23.02.27</b>	<b>u PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE</b>				
S03C070	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IM070	Par guantes uso general serraje	1*1,000 u	2,01	2,01	
					2,01
					0,06
					<b>2,07</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS				
<b>23.02.28</b>	<b>u PAR GUANTES SOLDADOR</b>				
S03C100	Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IM100	Par guantes para soldador	1*0,500 u	2,33	1,17	
					1,17
					0,04
					<b>1,21</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS				
<b>23.02.29</b>	<b>u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V</b>				
S03C110	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IM110	Par guantes aislamiento 5000 V	1*0,333 u	23,22	7,73	
					7,73
					0,24
					<b>7,97</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
<b>23.02.30</b>	<b>u PAR GUANTES RESISTENTES A TEMPERATURA</b>				
S03C150	Par de guantes resistentes a altas temperaturas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 407, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IM130	Par guantes resistentes altas temperatura	1*0,500 u	13,48	6,74	
					6,74
					0,21
					<b>6,95</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
<b>23.02.31</b>	<b>u PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD</b>				
S03D060	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IP060	Par botas de agua de seguridad	1*1,000 u	11,41	11,41	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 11,41
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,35
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 11,76</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
<b>23.02.32</b>	<b>u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b>				
S03D070	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IP070	Par botas de seguridad	1*1,000 u	21,91	21,91	
					Suma la partida ..... 21,91
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,67
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 22,58</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
<b>23.02.33</b>	<b>u PAR DE BOTAS AISLANTES</b>				
S03D080	Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IP080	Par botas aislantes 5000 V	1*0,333 u	55,15	18,36	
					Suma la partida ..... 18,36
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,57
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 18,93</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				
<b>23.02.34</b>	<b>u PAR DE POLAINAS SOLDADURA</b>				
S03D090	Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IP090	Par polainas para soldador	1*0,333 u	3,62	1,21	
					Suma la partida ..... 1,21
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,04
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,25</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS				
<b>23.02.35</b>	<b>u PAR DE RODILLERAS</b>				
S03D150	Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IP150	Par rodilleras	1*0,333 u	11,56	3,85	
					Suma la partida ..... 3,85
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,12
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,97</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
<b>23.02.36</b>	<b>m LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD</b>				
S03EG020	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos.				
O01OA030	Oficial primera	1*0,091 h.	18,50	1,68	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,091 h	14,50	1,32	
P31IS450	Dispositivo anticaídas trabajo vertical/horizontal deslizante +	1*0,070 u	91,61	6,41	
P31IS640	Cuerda nailon 14 mm	1*1,050 m	1,68	1,76	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 11,17
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,34
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 11,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

## 23.02.37 u EQUIPO PARA TRABAJO HORIZONTAL

S03EI020

Equipo completo para trabajos en horizontal, en tejados y en pendiente, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante con eslinga de 90 cm y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm de 2 m con lazada, incluso bolsa portaequipo (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 360, UNE-EN ISO 1140, UNE-EN 353-2, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

P31IS820

Equipo trabajo horizontal

1\*0,200 u

150,45

30,09

Suma la partida .....	30,09
Costes indirectos .....	3,08% 0,93

**TOTAL PARTIDA ..... 31,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS

## 23.03 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA

### 23.03.01 mes ALQUILER CASETA ASEO 8,92 m2

S01B040

Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,00x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA070

Peón ordinario

1\*0,078 h

14,50

1,13

P31BC040

Alquiler mes caseta prefabricada aseo 4,00x2,23 m

1\*1,000 u

97,21

97,21

P31BC340

Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo

1\*0,085 u

417,67

35,50

Suma la partida .....	133,84
Costes indirectos .....	3,08% 4,12

**TOTAL PARTIDA ..... 137,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 23.03.02 mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2

S01B190

Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA070

Peón ordinario

1\*0,078 h

14,50

1,13

P31BC190

Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m

1\*1,000 u

129,55

129,55

P31BC340

Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo

1\*0,085 u

417,67

35,50



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 166,18
					Costes indirectos ..... 3,08% 5,12
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 171,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

**23.03.03 mes ALQUILER CASETA VESTUARIO 18,40 m<sup>2</sup>**

YPC020

Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m<sup>2</sup>), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.

mt50cas050c	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m <sup>2</sup> , compuesta por: estructura metálica	1,000 Ud	193,70	193,70	
P31BC340	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	1*0,085 u	417,67	35,50	
O01OA070	Peón ordinario	1*0,078 h	14,50	1,13	
					Suma la partida ..... 230,33
					Costes indirectos ..... 3,08% 7,09
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 237,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

**23.03.04 m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm<sup>2</sup>**

S01A010

Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm<sup>2</sup> de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.

O01OB200	Oficial 1ª electricidad	1*0,091 h	18,50	1,68	
P31CE030	Manguera flexible 750 V 4x4 mm <sup>2</sup>	1*1,100 m	1,58	1,74	
					Suma la partida ..... 3,42
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,11
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

**23.03.05 u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm**

S01A030

Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1*1,369 h.	18,50	25,33	
P31BA010	Acometida provisional fontanería a caseta	1*1,000 u	76,16	76,16	
					Suma la partida ..... 101,49
					Costes indirectos ..... 3,08% 3,13
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 104,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

**23.03.06 u ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE**

S01A050

Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1*1,369 h.	18,50	25,33	
P31BA030	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	1*1,000 u	109,77	109,77	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

## 23.04 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

### 23.04.01 u PERCHA PARA DUCHA O ASEO

S01C010	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.				
O01OA070	Peón ordinario	1*0,046 h	14,50	0,67	
P31BM010	Percha para aseos o duchas	1*1,000 ud	0,87	0,87	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### 23.04.02 u PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA

S01C020	Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).				
O01OA070	Peón ordinario	1*0,091 h	14,50	1,32	
P31BM020	Portarrollos indust.c/cerrad.	1*0,333 ud	6,72	2,24	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 23.04.03 u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS

S01C030	Espejo para vestuarios y aseos, colocado.				
O01OA070	Peón ordinario	1*0,091 h	14,50	1,32	
P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	1*1,000 ud	7,87	7,87	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 23.04.04 u JABONERA INDUSTRIAL 1 l

S01C040	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).				
O01OA070	Peón ordinario	1*0,091 h	14,50	1,32	
P31BM040	Jabonera industrial 1 l.	1*1,000 ud	5,57	5,57	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

### 23.04.05 u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL

S01C080	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).				
O01OA070	Peón ordinario	1*0,091 h	14,50	1,32	
P31BM070	Taquilla metálica individual	0,333 u	35,25	11,74	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### 23.04.06 u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS

S01C090	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).				
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	Peón ordinario	1*0,091 h	14,50	1,32	
P31BM080	Mesa melamina para 10 personas	0,333 u	40,94	13,63	
Suma la partida .....					14,95
Costes indirectos .....					3,08%
					0,46
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

### 23.04.07 u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS

S01C100	Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).				
O01OA070	Peón ordinario	1*0,091 h	14,50	1,32	
P31BM090	Banco madera para 5 personas	1*0,333 ud	27,03	9,00	
Suma la partida .....					10,32
Costes indirectos .....					3,08%
					0,32
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 23.04.08 u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS

S01C110	Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos), incluso retirada y depósito en contenedores urbanos para su recogida por los servicios de recogida de residuos urbanos.				
P31BM100	Depósito-cubo basuras	1*0,333 ud	11,70	3,90	
Suma la partida .....					3,90
Costes indirectos .....					3,08%
					0,12
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

### 23.04.09 u BOTIQUÍN DE URGENCIA

S01C120	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.				
O01OA070	Peón ordinario	1*0,091 h	14,50	1,32	
P31BM130	Botiquín de urgencias	1*1,000 u	41,57	41,57	
Suma la partida .....					42,89
Costes indirectos .....					3,08%
					1,32
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>44,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

### 23.04.10 u REPOSICIÓN BOTIQUÍN

S01C130	Reposición de material de botiquín de urgencia.				
P31BM170	Reposición de botiquín	1*1,000 u	14,13	14,13	
Suma la partida .....					14,13
Costes indirectos .....					3,08%
					0,44
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 23.04.11 u CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES

S01C140	Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plastificada y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte.				
P31BM140	Camilla portátil evacuaciones	1*0,100 u	92,34	9,23	
Suma la partida .....					9,23
Costes indirectos .....					3,08%
					0,28
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>23.04.12</b>	<b>u ARMARIO PARA EPIS MEDIANO</b>				
S01C180	Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.				
P31BM190	Armario para EPIs mediano	1*0,333 u	62,39	20,78	
					Suma la partida ..... 20,78
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,64
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 21,42</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				

## 23.05 SEÑALIZACIÓN DE OBRA

<b>23.05.01</b>	<b>u CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA</b>				
S05B010	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.				
O01OA070	Peón ordinario	1*0,091 h	14,50	1,32	
P31SC010	Cartel PVC 220x300mm. Obli., proh., advert.	1*1,000 ud	0,57	0,57	
					Suma la partida ..... 1,89
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,06
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,95</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS				

<b>23.05.02</b>	<b>u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm</b>				
S05B030	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.				
O01OA070	Peón ordinario	1*0,091 h	14,50	1,32	
P31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm.	1*1,000 ud	2,74	2,74	
					Suma la partida ..... 4,06
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,13
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 4,19</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS				

<b>23.05.03</b>	<b>m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm</b>				
S05A010	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.				
O01OA070	Peón ordinario	1*0,046 h	14,50	0,67	
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	1*1,100 m	0,02	0,02	
					Suma la partida ..... 0,69
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,02
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 0,71</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS				

<b>23.05.04</b>	<b>u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50 cm</b>				
S05A040	Cono de balizamiento reflectante de 50 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.				
O01OA070	Peón ordinario	1*0,091 h	14,50	1,32	
P31SB060	Cono balizamiento estándar h=50 cm	1*0,250 u	5,14	1,29	
					Suma la partida ..... 2,61
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,08
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2,69</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				

<b>23.05.05</b>	<b>u SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE</b>				
S05C045	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA050	Ayudante	1*0,137 h	16,00	2,19	
P31SV060	Señal octogonal D=60 cm reflexivo RA-1	1*0,200 u	52,40	10,48	
P31SV160	Trípode plegable para señal 70-90 cm o d= 60cm	1*0,200 u	27,77	5,55	

Suma la partida ..... 18,22  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,56

**TOTAL PARTIDA ..... 18,78**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 23.05.06 u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA

S05C060 Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

P31SV090 Paleta manual 2 caras stop-dirección obligatoria 1\*0,500 u 14,97 7,49

Suma la partida ..... 7,49  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,23

**TOTAL PARTIDA ..... 7,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

### 23.05.07 u PANEL DIRECCIONAL CON SOPORTE

S05C070 Panel direccional reflectante de 165x45 cm, con soporte metálico (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

O01OA070 Peón ordinario 1\*0,274 h 14,50 3,97  
 P31SV100 Panel dirección reflectante 164x45 cm 1\*0,200 u 116,08 23,22  
 P31SV110 Soporte panel dirección metálico 1\*0,200 u 12,35 2,47  
 A03H060 HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 1\*0,064 m3 20,37 1,30

Suma la partida ..... 30,96  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,95

**TOTAL PARTIDA ..... 31,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

### 23.05.08 Ud SEÑAL DE PROHIBICIÓN PVC CIRCULAR

YSS031 Suministro, colocación y desmontaje de señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

mt50les030nb Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, con 4 orifi 0,333 Ud 3,18 1,06

mt50spr046 Brida de nylon, de 4,8x200 mm. 4,000 Ud 0,03 0,12

O01OA070 Peón ordinario 0,137 h 14,50 1,99

Suma la partida ..... 3,17  
 Costes indirectos ..... 3,08% 0,10

**TOTAL PARTIDA ..... 3,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

### 23.05.09 Ud SEÑAL DE ADVERTENCIA PVC TRIANGULAR

YSS030 Suministro, colocación y desmontaje de señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

mt50les030fa Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 o 0,333 Ud 3,18 1,06

mt50spr046 Brida de nylon, de 4,8x200 mm. 4,000 Ud 0,03 0,12

O01OA070 Peón ordinario 0,137 h 14,50 1,99

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 3,17
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,10
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

## 23.05.10 Ud SEÑAL DE OBLIGACIÓN PVC CIRCULAR FONDO AZUL

YSS032

Suministro, colocación y desmontaje de señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye colocación y desmontaje posterior y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

mt50les030vb	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orificios	0,333 Ud	3,18	1,06	
mt50spr046	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	4,000 Ud	0,03	0,12	
O01OA070	Peón ordinario	0,137 h	14,50	1,99	
					Suma la partida ..... 3,17
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,10
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

## 23.05.11 Ud SEÑAL DE EXTINCIÓN PVC PICTOGRAMA BLANCO RECTANGULAR FONDO ROJO

YSS033

Suministro, colocación y desmontaje de señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

mt50les030Dc	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orificios	0,333 Ud	4,31	1,44	
mt50spr046	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	4,000 Ud	0,03	0,12	
O01OA070	Peón ordinario	0,137 h	14,50	1,99	
					Suma la partida ..... 3,55
					Costes indirectos ..... 3,08% 0,11
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## 23.06 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

### 23.06.01 u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS

S02E010

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA070	Peón ordinario	1*0,091 h	14,50	1,32	
P31CI020	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	1*1,000 u	36,29	36,29	
					Suma la partida ..... 37,61
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,16
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 38,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### 23.06.02 u EXTINTOR CO2 5 kg ACERO

S02E030

Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA070	Peón ordinario	1*0,091 h	14,50	1,32	
----------	----------------	-----------	-------	------	--

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

## 23 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31CI050	Extintor CO2 5 kg acero 89B	1*1,000 u	92,50	92,50	
					Suma la partida ..... 93,82
					Costes indirectos ..... 3,08% 2,89
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 96,71</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

### 23.07 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD

#### 23.07.01 u COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD

S04A020 Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.

P31W010	Coste mensual comité seguridad	1*1,000 u	112,65	112,65	
					Suma la partida ..... 112,65
					Costes indirectos ..... 3,08% 3,47
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 116,12</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

#### 23.07.02 u COSTE MENSUAL DE CONSERVACIÓN

S04A030 Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.

P31W020	Costo mensual Comité seguridad	1*1,000 ud	119,66	119,66	
					Suma la partida ..... 119,66
					Costes indirectos ..... 3,08% 3,69
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 123,35</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

#### 23.07.03 u COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

S04A040 Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.

P31W030	Costo mensual de conservación	1*1,000 ud	112,21	112,21	
					Suma la partida ..... 112,21
					Costes indirectos ..... 3,08% 3,46
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 115,67</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### 23.07.04 u COSTE MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD HIGIENE

S04A050 Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.

P31W040	Costo mensual limpieza-desinfec.	1*1,000 ud	68,37	68,37	
					Suma la partida ..... 68,37
					Costes indirectos ..... 3,08% 2,11
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 70,48</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

24 PLAN DE GESTION DE RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 24 PLAN DE GESTION DE RESIDUOS

### 24.01 TIERRAS

#### 24.01.01 m3 TRANSP.VERTEDERO

E02TT0300 Transporte y gestión de tierras y roca al vertedero situado a cualquier distancia o en actuaciones autorizadas de restauración, acondicionamiento o relleno, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero y gestión de tierras, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga y descarga.

M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t	0,008 h	28,20	0,23	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,941 m3	3,50	3,29	
%0050	Medios auxiliares	0,035 %	0,50	0,02	
				Suma la partida .....	3,54
				Costes indirectos .....	0,11
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### 24.02 RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)

#### 24.02.01 Tn CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS

G02A010 Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.

O01OA070	Peón ordinario	0,089 h	14,50	1,29	
%0050	Medios auxiliares	0,013 %	0,50	0,01	
				Suma la partida .....	1,30
				Costes indirectos .....	0,04
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

#### 24.02.02 mes COSTE CONTENEDOR RCD 8M3

G02B090 Coste del alquiler de contenedor para RCD de 8 m3 de capacidad.

M13O330	Alq.contenedor RCD 8m3	0,941 mes	33,50	31,52	
%0050	Medios auxiliares	0,315 %	0,50	0,16	
				Suma la partida .....	31,68
				Costes indirectos .....	0,98
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### 24.02.03 mes COSTE CONTENEDOR RCD 16M3

G02B100 Coste del alquiler de contenedor para RCD de 16 m3 de capacidad.

M13O340	Alq.contenedor RCD 16m3	0,941 mes	52,27	49,19	
%0050	Medios auxiliares	0,492 %	0,50	0,25	
				Suma la partida .....	49,44
				Costes indirectos .....	1,52
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>50,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### 24.02.04 mes COSTE CONTENEDOR RCD 22M3

G02B110 Coste del alquiler de contenedor para RCD de 22 m3 de capacidad.

M13O350	Alq.contenedor RCD 22m3	0,941 mes	60,89	57,30	
%0050	Medios auxiliares	0,573 %	0,50	0,29	
				Suma la partida .....	57,59
				Costes indirectos .....	1,77
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>59,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### 24.02.05 mes COSTE CONTENEDOR RCD 30M3

G02B120 Coste del alquiler de contenedor de 30 m3 de capacidad.

M13O360	Alq.contenedor RCD 30m3	0,941 mes	71,60	67,38	
---------	-------------------------	-----------	-------	-------	--



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

24 PLAN DE GESTION DE RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0050	Medios auxiliares	0,674 %	0,50	0,34	
					Suma la partida ..... 67,72
					Costes indirectos ..... 3,08% 2,09
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 69,81</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS				
<b>24.02.06</b>	<b>ud TRAN.PLAN.CONTENEDOR RCD 8M3</b>				
G02B150	Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 8 m3, colocado a pie de carga y transporte al centro de reciclaje o de transferencia a cualquier distancia. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.				
M13O390	Entreg. y recog. cont. 8 m3.	0,941 ud	64,21	60,42	
%0050	Medios auxiliares	0,604 %	0,50	0,30	
					Suma la partida ..... 60,72
					Costes indirectos ..... 3,08% 1,87
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 62,59</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
<b>24.02.07</b>	<b>ud TRAN.PLAN.CONTENEDOR RCD 16M3</b>				
G02B160	Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 16 m3, colocado a pie de carga y transporte al centro de reciclaje o de transferencia a cualquier distancia. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.				
M13O400	Entreg. y recog. cont. 16 m3.	0,941 ud	83,75	78,81	
%0050	Medios auxiliares	0,788 %	0,50	0,39	
					Suma la partida ..... 79,20
					Costes indirectos ..... 3,08% 2,44
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 81,64</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
<b>24.02.08</b>	<b>ud TRAN.PLAN.CONTENEDOR RCD 22M3</b>				
G02B170	Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 22 m3, colocado a pie de carga y transporte al centro de reciclaje o de transferencia a cualquier distancia. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.				
M13O410	Entreg. y recog. cont. 22 m3.	0,941 ud	90,25	84,93	
%0050	Medios auxiliares	0,849 %	0,50	0,42	
					Suma la partida ..... 85,35
					Costes indirectos ..... 3,08% 2,63
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 87,98</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
<b>24.02.09</b>	<b>ud TRAN.PLAN.CONTENEDOR RCD 30M3</b>				
G02B180	Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 30 m3, colocado a pie de carga y transporte al centro de reciclaje o de transferencia a cualquier distancia. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.				
M13O420	Entreg. y recog. cont. 30 m3.	0,941 ud	93,25	87,75	
%0050	Medios auxiliares	0,878 %	0,50	0,44	
					Suma la partida ..... 88,19
					Costes indirectos ..... 3,08% 2,72
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 90,91</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS				
<b>24.02.10</b>	<b>m3 CANON RCD FRACCIÓN HORMIGÓN</b>				
G02B190	Canon a planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón.				
M07N200	Canon RCD fracción hormigón	0,941 m3	11,00	10,35	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

24 PLAN DE GESTION DE RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## 24.02.11 m3 CANON RCD FRACCIÓN CERÁMICOS

G02B200	Canon a planta de reciclaje de RCD separado en la fracción ladrillos, tejas y cerámicos.				
M07N210	Canon RCD fracción cerámicos	0,941 m3	7,50	7,06	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

## 24.02.12 t CANON RCD MEZCLADO

G02B210	Canon a planta de reciclaje de RCD no separado en fracciones (RCD inertes mezclados con recuperables (madera, plástico,...) y otros.				
M07N140	Canon a planta (rcd mixto)	0,941 t	15,00	14,12	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## 24.02.13 m3 CANON RCD FRACCIÓN ÁRIDA

G02B220	Canon a planta de reciclaje de RCD separado en la fracción árida: hormigón, cerámicos, pétreos, áridos (RCD limpio)				
M07N220	Canon RCD fracción árida	0,941 m3	10,00	9,41	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

## 24.03 RESIDUOS PELIGROSOS (RP)

### 24.03.01 ud ALMACÉN RESID. PELIG. 9X3M CON BANDEJA

G03A020	Almacén para los residuos peligrosos generados en obra, compuesto por una estructura de chapa metálica de 9x3 m para el almacenamiento de bidones (18), incluso bandeja de chapa metálica de 9x3 m soldada a la estructura. El precio del almacén incluye la mano de obra, maquinaria, materiales, cartel de identificación, extintor de polvo ABC, material aglutinante (serrín, sepiolita,...) por ocasionales vertidos líquidos. Totalmente terminado.				
O01OA030	Oficial primera	0,651 h.	18,50	12,04	
O01OA060	Peón especializado	0,651 h	15,50	10,09	
O01OA070	Peón ordinario	0,326 h	14,50	4,73	
P01U335	Soldadura aluminio	27,500 m	2,65	72,88	
P34BV0102	Estruc.chapa almacenamiento 9x3m (18bid)	1,000 ud	149,21	149,21	
P34BV050	Bandeja chapa 9x3 m. para estruct. resid.	1,000 ud	129,25	129,25	
P34BV020	Sepiolita	2,000 kg	0,23	0,46	
P34BV030	Cartel grande almacén residuos	1,000 ud	44,40	44,40	
P31CI010	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	1,000 ud	26,90	26,90	
%0050	Medios auxiliares	4,500 %	0,50	2,25	
%PM01	Pequeño material	4,522 %	0,50	2,26	
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 3,08%
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

24 PLAN DE GESTION DE RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>24.03.02</b>	<b>t TRATAMIENTO RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS</b>				
G03A021	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de residuos potencialmente peligrosos y basuras, almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 220 l y paletizados, de primer uso, incluso etiquetación. Medido en toneladas				
O01OA070	Peón ordinario	0,008 h	14,50	0,12	
P34BB010	Bidón adecuado 220 l	2,000 ud	1,54	3,08	
P34BB090	Palet zona residuos	0,500 ud	2,18	1,09	
P34BP160Q	Tratamiento residuos potencialmente peligrosos	1,000 ud	1,74	1,74	
%0050	Medios auxiliares	0,060 %	0,50	0,03	
%PM01	Pequeño material	0,061 %	0,50	0,03	
	Suma la partida .....				6,09
	Costes indirectos .....			3,08%	0,19
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>6,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

<b>24.03.03</b>	<b>ud TRANSP.RPS.CAMION 18T. i/CANON VERTIDO</b>				
G03C030	Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 18 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets, a cualquier distancia. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa y el canon de vertido.				
O01OA080	Maquinista o conductor	0,471 h	18,25	8,60	
M02CA010	Carretilla elev.diesel ST 1,3 t.	0,471 h	6,18	2,91	
P34BT050	Retir. Camión 18 t pma 200km	1,000 ud	91,14	91,14	
GRPD.1ean	Depósito RP-canon	1,000 u	24,00	24,00	
%0050	Medios auxiliares	1,267 %	0,50	0,63	
%PM01	Pequeño material	1,273 %	0,50	0,64	
	Suma la partida .....				127,92
	Costes indirectos .....			3,08%	3,94
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>131,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

**25 ADICIONAL.EQUIPAMIENTO ESCENICO**

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD UD

PRECIO

SUBTOTAL

IMPORTE

**25 ADICIONAL.EQUIPAMIENTO ESCENICO**

25.01

ud "SOPORTES DE ILUMINACIÓN - LATERALES DE SALA.

26.05.

Especificaciones

Soportes de iluminación en laterales de sala mediante tubo de acero con pletinas de fijación a techo o pared, tirantes y accesorios de montaje:

- Tubo: DIN 2440 de 48,3 mm de diámetro

- Longitud del tubo: 8,0 m (a verificar según posición de montaje).

- Posición: Horizontal

- Placas de anclaje: 4 placas a techo o pared, fijación con tornillería adecuada al paramento existente.

- Grapas de unión entre tirantes y tubo soporte.

Todas las piezas pintadas al horno en color negro

Medida la unidad instalada

	Sin descomposición	1.516,10
Costes indirectos .....	3,08%	46,70

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.562,80</b>
----------------------------	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

25 ADICIONAL.EQUIPAMIENTO ESCENICO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02	ud "TECHO ACÚSTICO DE ESCENARIO (PIEZAS MÓVILES Y FIJAS)				
26.11.	<p>Techo acústico a implementar en el escenario, en una sola pieza y suspendido desde motores puntuales de cadena. El techo dispondrá 2 ranuras para que, en su posición almacenado, permita el paso de las cadenas de los motores, posibilitando el montaje de barras escénicas por debajo del mismo.</p> <p>El techo estará suspendido desde 4 motores puntuales de cadena de 1000 Kg de velocidad variable y movimiento sincronizado, garantizando que las maniobras de este elemento se realizan de forma segura. Los motores no están incluidos en esta partida.</p> <p>También incluye las luminarias para la iluminación de conciertos. Serán equipos eficientes energéticamente y controlables a través de DMX 512.</p> <p>El techo móvil anterior estará complementado con 2 piezas de techo fijas, montadas en los extremos del escenario mas cercanos a la embocadura y que permitirán ampliar la capacidad del escenario para montajes sinfónicos.</p> <p>Especificaciones y alcance</p> <p>Estructura techo móvil (1)</p> <p>Fabricada mediante tramos de estructura tipo "TRUSS" de aluminio de formato cuadrado y 30 cm de lado, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubo principal de aluminio 50 x 2 mm</li> <li>- Diagonales de tubo de aluminio de 16 x 2 mm</li> <li>- Uniones mediante bulones cónicos.</li> <li>- Pintura al horno de color negro.</li> </ul> <p>Estructuras de techo fijas (2)</p> <p>Fabricadas mediante marcos bastidores de aluminio que permitirán la fijación a techo y que incluirán el montaje de la madera de acabado y de las luminarias que les corresponda.</p> <p>Madera de acabado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción modular.</li> <li>- Contrachapado de 16 mm de espesor chapado a definir por la dirección facultativa.</li> <li>- Bordes canteados en perfil de aluminio.</li> <li>- Montaje: Fijación al TRUSS soporte mediante grapas rápidas y uniones entre bastidores modulares.</li> </ul> <p>Luminarias</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fuente de iluminación: 3 LEDs de cuatro colores RGBW de 40 W, (2,5 A), 50,000 horas de vida estimadas</li> <li>- Ángulo del haz: 5° a 27°Fi</li> <li>- Ángulo de campo: 7° a 42°</li> <li>- Rango de zoom: 5° a 42°</li> <li>- Iluminancia (5°): 9,720 lux @ 5 m</li> <li>- Iluminancia (27°): 318 lux @ 5 m</li> <li>- Control DMX-RDM</li> </ul> <p>Transporte e instalación</p> <p>Ingeniería de fabricación y planos "As Built".</p> <p>Medida la unidad completamente instalada.</p>				
			Sin descomposición		95.237,62
		Costes indirectos .....	3,08%		2.933,32
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>98.170,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

25 ADICIONAL.EQUIPAMIENTO ESCENICO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.03	ud "PAREDES ACÚSTICAS DE ESCENARIO MÓVILES Y FIJAS.				
26.12.	<p>Paredes acústicas de la cámara de conciertos formada por elementos móviles (paredes laterales) y elementos fijos (paredes de fondo)</p> <p>Las paredes móviles principales (4) estarán montadas sobre rieles de traslación en los laterales de escenario, permitiendo posicionar las mismas en modo concierto o replegarlas hacia los laterales para ampliar la escena en otro tipo de montajes escénicos. Estas paredes disponen de una pieza de techo adicional que también se desplazará hacia los laterales de escena.</p> <p>Las paredes laterales mas cercanas a la embocadura (4) solo tendrán movimiento de giro limitado. Este giro está destinado a permitir separar los paneles y que pueda utilizarse como espacio de ingreso de los artistas al escenario.</p> <p>Las paredes de fondo (3) serán elementos fijos anclados a la pared de fondo del escenario.</p> <p>Especificaciones y alcance</p> <p>Estructuras de paredes</p> <p>Fabricadas mediante marcos bastidores de aluminio que permitirán su fijación pared. Las paredes móviles se dispondrán con carros de traslación o giro que les corresponda.</p> <p>Guías carril</p> <p>Mediante perfiles metálicos (IPE, IPN) anclados al techo bajo los laterales de escena.</p> <p>Madera de acabado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción modular.</li> <li>- Contrachapado de 16 mm de espesor chapado a definir por la dirección facultativa.</li> <li>- Bordes canteados en perfil de aluminio.</li> <li>- Montaje: Fijación a los bastidores mediante tornillería.</li> </ul> <p>Transporte e instalación</p> <p>Ingeniería de fabricación y planos "As Built".</p> <p>Medida la unidad completamente instalada.</p>				
			Sin descomposición		17.472,00
		Costes indirectos .....	3,08%		538,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>18.010,14</b>
	<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS</p>				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

25 ADICIONAL.EQUIPAMIENTO ESCENICO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.04	ud "PLATAFORMA DE CONFIGURACIÓN DE PLATAFORMA PIANOS Y BARANDILLAS DE PROTECCIÓN.				
26.13.	<p>General</p> <p>Se requiere el diseño, construcción y montaje de un elevador instalado en el hueco previsto como plataforma elevadora de pianos, con una superficie de 7,40m2, con recorrido entre el nivel de escenario y la cota de distribuidor de almacenes. El sistema de elevación será de concepto irreversible, accionado por columnas autoerigibles Spiralift o equivalente, dotado de los equipos de motorización eléctrica necesarios y sistema de control. Incluirá también la estructura de acero necesaria tanto para garantizar el funcionamiento de las columnas, como para soportar la capacidad de sobrecarga de uso requerida y para la construcción y montaje de los faldones y pavimentos de acabado necesarios (rastreles de apoyo).</p> <p>Será también responsabilidad del adjudicatario, la nivelación del pavimento donde se apoyan las columnas de elevación, las carras dedicadas a las butacas desmontables y las barandillas.</p> <p>Especificaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plataforma de accionamiento motorizado.</li> <li>- Dimensiones: Adaptado a las dimensiones y forma del foso</li> <li>- Recorrido vertical: 3500 mm</li> <li>- Capacidad de carga dinámica (total): 10800 kg</li> <li>- Capacidad de carga estática: 500 kg/m2</li> <li>- Sistema de elevación: 6 Columnas tipo Spiralift 9"</li> <li>- Accionamiento eléctrico: 15 kW, 380-400 v, 50 hZ.</li> <li>- Velocidad de operación: 3 m/min</li> <li>- Seguridad: De acuerdo a UNE-CWA 15902-1</li> <li>- Estructuras de acero laminado en frío S275JR para construir la plataforma elevable. Acabado en color negro mate.</li> <li>- Flecha máxima admisible: L=1/750</li> <li>- Acabado mediante faldones perimetrales y madera contrachapada de abedul de 15 mm (para fijación de la madera de acabado final -no incluida-)</li> <li>- Espacio de recogida en foso: 1000 mm.</li> <li>- Incluye sistema de control con 2 paradas preestablecidas:</li> <li>* Nivel distribuidor almacenes</li> <li>* Nivel escenario.</li> </ul> <p>Alcance:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nivelación de losa en el apoyo de columnas.</li> <li>- Estructuras de acero</li> <li>- Columnas de elevación.</li> <li>- Ejes, transmisiones, motoreductores y frenos.</li> <li>- Sistema de control, con variador de frecuencia, sensores de carga, as-trágalos de seguridad, encoders y cuadro de control con 3 paradas programables y accionamiento manual.</li> <li>- Sistema de barandillas configurables para cubrir los huecos con riesgo de caída.</li> </ul> <p>Transporte e instalación</p> <p>Ingeniería de fabricación y planos "As Built".</p> <p>Medida la unidad completamente instalada.</p>				

	Sin descomposición	85.000,00
Costes indirectos .....	3,08%	2.618,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>87.618,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL MUSICA ZAMORA

25 ADICIONAL.EQUIPAMIENTO ESCENICO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**25.05 ud "TELÓN DE EMBOCADURA.**  
 26.15. Telón de embocadura, apertura a la americana con las siguientes características:  
 Especificaciones telón de embocadura:  
 - Dimensiones: 26,00 x 8,15 m. Confección en 2 hojas  
 - Tejido: Terciopelo  
 - Gramaje: 520 gr/m2  
 - Fruncido: 80%  
 - Clasificación al fuego: C-1  
 Acabado:  
 Doblado simple laterales,  
 Refuerzo en cabecilla con ojales metálicos y lazadas cada 20 cm.  
 Doblado inferior con plomada de tensado.  
 Transporte e instalación  
 Medida la unidad completamente instalada.

	Sin descomposición	9.764,40
Costes indirectos .....	3,08%	300,74
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>10.065,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SESENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

**25.06 ud "CARRIL DE CORTINA AMERICANA CURVO Y DE ACCIONAMIENTO MOTORIZADO.**

26.20. Especificaciones:  
 Material: Aluminio  
 Peso guía: 900gr/m  
 Longitud: 26,00 m (2 piezas de 13 m. Se considera 1 m de solape central)  
 Radio min. curvatura: 500mm  
 Carga carro tracción: 35 kg  
 Carga carro 2 ruedas: 10 kg  
 Carga carro 4 ruedas: 20 kg  
 Composición:  
 - 26 m de carril en 2 tramos de 13,0 m para permitir el montaje sopado de las dos hojas de cortina.  
 - Soportes de montaje del carril a pared de embocadura  
 - Motor reductor trifásico. Dotado de poleas para traccionar el cordón de accionamiento del sistema.  
 - Carros de tracción.  
 - Carros de carga  
 - Cordón de accionamiento  
 - Cuadro eléctrico con mando local en escenario, con manguera eléctrica de alimentación del motor de formato aéreo y con longitud suficiente para permitir el movimiento vertical del carril.  
 - Mando de control remoto por cable en cabina. Pulsador Abrir-Cerrar y seta de parada de emergencia.  
 Transporte e instalación  
 Medida la unidad completamente instalada.

	Sin descomposición	16.800,00
Costes indirectos .....	3,08%	517,44
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>17.317,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS