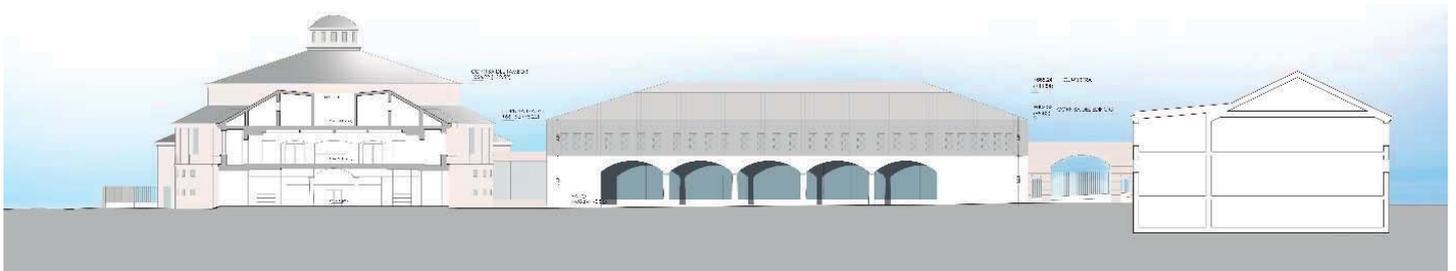

ANEXO DE URBANIZACIÓN

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

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



ANEXO DE URBANIZACIÓN MEDICIONES Y PRESUPUESTO

JUNIO 2021

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL DE MUSICA DE ZAMORA- ANEXO URBANIZACION

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| 01 | ANEXO URBANIZACION | | | | | | | |
| 01.01 | OBRA CIVIL | | | | | | | |
| 01.01.01 | ud FORMACIÓN VADO | | | | | | | |
| 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 |
| 01.01.02 | 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. | | | | | | | |
| 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 |
| 01.01.03 | 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. | | | | | | | |
| Spc0010 | *** PLAZAS EXTERIORES CARRETERA | 1 | 40,90 | | | 40,90 | | |
| Spc0010 | | 10 | 2,10 | | | 21,00 | | |
| | | | | | | 61,90 | 2,39 | 147,94 |
| 01.01.04 | 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. | | | | | | | |
| Spc0010 | aparcamiento vía pública | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 2,15 | 4,30 |
| 01.01.05 | m2 REPOSICION PAVIMENTO PATIO UNIVERSIDAD IGUAL EXISTENTE | | | | | | | |
| 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. | | | | | | | |
| Spc0010 | ** AREAS PAVIMENTADAS PATIO UNIVERSIDAD | 3 | 50,00 | 1,00 | | 150,00 | | |
| | | | | | | 150,00 | 50,28 | 7.542,00 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL DE MUSICA DE ZAMORA-
ANEXO URBANIZACION

01 ANEXO URBANIZACION

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------------------|
| 01.01.06 | 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. | | | | | | | |
| Spc0010 | Patio interior | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 488,15 | 488,15 |
| TOTAL 01.01..... | | | | | | | | 12.784,25 |
| 01.02 | INSTALACIONES | | | | | | | |
| 01.02.01 | ACOMETIDA AGUA POTABLE | | | | | | | |
| 01.02.01.01 | ud ARM.MET. 800X800X300MM D 63 MM | | | | | | | |
| mE20BM0311 | Suministro e instalación de armario metálico con cerradura y llave para contador de agua s/normas compañía de aguas de Zamora, de dimensiones 800x800x300 mm., para diámetro de contador 63 mm. | | | | | | | |
| Spc0010 | | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 179,08 | 179,08 |
| 01.02.01.02 | m TUBERÍA POLIETILENO DN63 MM. 2 1/2" | | | | | | | |
| SDGASDGAG1 | Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. Medido según modelaje en Revit. | | | | | | | |
| Spc0010 | | 15 | | | | 15,00 | | |
| | | | | | | 15,00 | 48,50 | 727,50 |
| 01.02.01.03 | m3 EXC.ZANJA ALIMENTACION. T.DURO MEC. | | | | | | | |
| E02ES050X1 | Excavación en zanjas de INSTALACIONES, en terrenos de consistencia dura, 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. Medido según modelaje en Revit. | | | | | | | |
| Spc0010 | | 15 | | | | 15,00 | | |
| | | | | | | 15,00 | 18,68 | 280,20 |
| 01.02.01.04 | 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 instalación de dos válvulas de esfera de 63 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, VALVULA REDUCTORA DE PRESION, 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 | 975,56 | 975,56 |
| 01.02.01.05 | ud ACOMETIDA DN63 MM. 63" POLIETIL. | | | | | | | |
| ASDFGSDFF1 | 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. | | | | | | | |
| Spc0010 | | 1 | | | | 1,00 | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL DE MUSICA DE ZAMORA-
ANEXO URBANIZACION**

01 ANEXO URBANIZACION

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|----------|-----------------|
| | | | | | | 1,00 | 371,10 | 371,10 |
| TOTAL 01.02.01..... | | | | | | | | 2.533,44 |
| 01.02.02 | ACOMETIDAS SANEAMIENTO | | | | | | | |
| 01.02.02.01 | ud CONEXIÓN A RED GENERAL DE SANEAMIENTO | | | | | | | |
| 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 |
| 01.02.02.02 | u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC D=200 MM | | | | | | | |
| U07C015 | Acometida domiciliar 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 |
| 01.02.02.03 | ud VÁLVULA RETENCIÓN PVC Ø=200 MM | | | | | | | |
| 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 |
| TOTAL 01.02.02..... | | | | | | | | 2.188,80 |
| 01.02.03 | PCI | | | | | | | |
| 01.02.03.01 | ACOMETIDA | | | | | | | |
| 01.02.03.01.01 | ud ARM.MET. 800X800X300MM D 80 MM | | | | | | | |
| 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 |
| 01.02.03.01.02 | ud CONTADOR GENERAL 3" | | | | | | | |
| 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 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL DE MUSICA DE ZAMORA-
ANEXO URBANIZACION

01 ANEXO URBANIZACION

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|----------|-----------------|
| 01.02.03.01.03 mE20AL04011 | ud ACOMETIDA .3" POLIETIL. 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 |
| TOTAL 01.02.03.01..... | | | | | | | | 1.417,50 |
| 01.02.03.02 HIDRANTES | | | | | | | | |
| 01.02.03.02.01 E26HCH030 | u HIDRANTE COLUMNA HÚMEDA 6"-DN150 Hidrante de columna húmeda de toma a tubería recta de 6"-DN150, embreada 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 antirrotura 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 |
| 01.02.03.02.02 E26HOF030 | u CODO FIJO PARA HIDRANTE DN100 SALIDA D=100 MM 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 |
| 01.02.03.02.03 E26HW020 | u LLAVE PARA HIDRANTE DE COLUMNA 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 |
| TOTAL 01.02.03.02..... | | | | | | | | 1.339,73 |
| TOTAL 01.02.03..... | | | | | | | | 2.757,23 |

01.02.04 ALUMBRADO EXTERIOR

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

**NUEVO CONSERVATORIO PROFESIONAL DE MUSICA DE ZAMORA-
ANEXO URBANIZACION**

01 ANEXO URBANIZACION

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|----------|------------------|
| 01.02.04.01 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 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, 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, 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 |
| | TOTAL 01.02.04..... | | | | | | | 16.566,90 |
| | TOTAL 01.02..... | | | | | | | 24.046,37 |
| | TOTAL CAPITULO 01ANEXO URBANIZACION | | | | | | | 36.830,62 |
| | TOTAL..... | | | | | | | 36.830,62 |