




-PRECIOS UNITARIOS

- Mano de obra
- Maquinaria
- Materiales

-PRECIOS AUXILIARES

- Auxiliares
- Auxiliares-1

-PRECIOS DESCOMPUESTOS

PROYECTO:	DE EJECUCIÓN PARA LA CONTINUACIÓN DE LAS OBRAS DE UN EDIFICIO PARA CICLOS FORMATIVOS EN EL NUEVO INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE SEGOVIA		
SITUACIÓN:	AVENIDA VÍA ROMA S/N Y CALLE DEL TERMINILLO Nº 16 PARCELA "CASA DE GUARDAS" SEGOVIA		
PROPIEDAD:	 Junta de Castilla y León <small>Consejería de Educación</small>	JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN	
ARQUITECTOS:	UTE:	LUIS FERREIRA VILLAR CARLOS FERREIRA BORREGO	

Código de expediente: A2017/000013



PRECIOS UNITARIOS

- Mano de obra

PROYECTO: DE EJECUCIÓN PARA LA CONTINUACIÓN DE LAS OBRAS DE UN EDIFICIO PARA CICLOS FORMATIVOS EN EL NUEVO INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE SEGOVIA

SITUACIÓN: AVENIDA VÍA ROMA S/N Y CALLE DEL TERMINILLO
Nº 16 PARCELA "CASA DE GUARDAS" SEGOVIA

PROPIEDAD:



JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ARQUITECTOS:

UTE: LUIS FERREIRA VILLAR
CARLOS FERREIRA BORREGO

Código de expediente: A2017/000013

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	413,839 h	Oficial primera	17,86	7.391,16
			Grupo ESP.....	7.391,16
	25,995 h	Capataz	18,51	481,16
	8.214,840 h	Oficial primera	17,86	146.717,04
	18,000 h	Peon especializado	15,00	270,00
	74,530 h	Oficial segunda	14,32	1.067,27
	5.376,668 h	Ayudante	15,68	84.306,16
	1.138,288 h	Peón especializado	15,00	17.074,32
	10.627,873 h	Peón ordinario	14,88	158.142,75
	1,000 h	Maquinista o conductor	14,45	14,45
	3.105,743 h	Oficial 1ª encofrador	17,46	54.226,28
	3.102,541 h	Ayudante encofrador	16,26	50.447,32
	108,448 h	Oficial 1ª gruísta	16,96	1.839,28
	2.173,041 h	Oficial 1ª ferralla	17,46	37.941,29
	2.173,041 h	Ayudante ferralla	16,26	35.333,64
	1.643,863 h	Oficial solador alicatador	16,96	27.879,92
	350,447 h	Ayudante solador alicatador	15,83	5.547,58
	97,596 h	Oficial marmolista	18,43	1.798,69
	13,940 h	Ayudante marmolista	16,98	236,70
	735,739 h	Oficial yesero o escayolista	16,96	12.478,14
	669,044 h	Ayudante yesero o escayolista	16,01	10.711,39
	4.367,918 h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	74.079,88
	3.817,153 h	Ayudante cerrajero	15,83	60.425,52
	426,939 h	Oficial 1ª carpintero	17,92	7.650,75
	355,607 h	Ayudante carpintero	16,01	5.693,26
	2.645,644 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	47.753,87
	213,888 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	3.477,82
	1.654,529 h	Oficial 1ª electricista	17,25	28.540,63
	1.702,992 h	Oficial 1ª pintura	16,79	28.593,23
	1.447,618 h	Ayudante pintura	15,22	22.032,75
	183,735 h	Oficial 1ª vidriería	16,27	2.989,37
	250,665 h	Oficial 1ª jardinería	16,89	4.233,73
	250,665 h	Peón jardinería	14,61	3.662,22
	19,000 h	Montador especializado	17,79	338,01
	19,000 h	Ayudante montador especializado	16,01	304,19
			Grupo O01.....	936.288,61
	2.270,572 h	Ayudante fontanero	16,01	36.351,85
	1.429,951 h	Ayudante electricista	16,01	22.893,52
	365,232 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	17,25	6.300,25
	252,167 h	Ayudante Instalador telecomunicación	15,28	3.853,11
	12,750 h	Equipo cerrajero montaje	46,72	595,68
	39,100 h	Oficial 1ª instalador de energía solar	18,75	733,13
	37,400 h	Ayudante instalador de energía solar	14,87	556,14
			Grupo mo0.....	71.283,68
TOTAL				1.014.963,44



PRECIOS UNITARIOS

- Maquinaria

PROYECTO: DE EJECUCIÓN PARA LA CONTINUACIÓN DE LAS OBRAS DE UN EDIFICIO PARA CICLOS FORMATIVOS EN EL NUEVO INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE SEGOVIA

SITUACIÓN: AVENIDA VÍA ROMA S/N Y CALLE DEL TERMINILLO
Nº 16 PARCELA "CASA DE GUARDAS" SEGOVIA

PROPIEDAD:



JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ARQUITECTOS:

UTE: LUIS FERREIRA VILLAR
CARLOS FERREIRA BORREGO

Código de expediente: A2017/000013

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	150,000 DIA	Manguera expulsión 20 m de 3"	8,00	1.200,00
	150,000 DIA	Bomba sumergible eléctrica agua 1 cv	28,40	4.260,00
Grupo M01				5.460,00
	19,040 h	Manipulador telescopico giratorio con cesta 14 m	24,60	468,38
	1,000 h	Carretilla elevadora diesel ST 1,3 t	6,18	6,18
	560,836 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	120,40	67.524,71
	3.248,525 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	69.680,86
	5,483 mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.064,87	5.838,40
	0,914 Ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	3.150,10	2.878,53
	5,483 mes	Contrato mantenimiento	104,28	571,74
	5,483 mes	Alquiler telemando	49,68	272,32
	0,914 Ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.436,24	1.312,42
Grupo M02				148.553,60
	208,675 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	530,03
	19,756 h	Hormigonera 300 l gasolina	3,87	76,46
	163,590 h	Hormigonera 250 l eléctrica	1,53	250,29
Grupo M03				856,78
	338,905 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	50,84	17.229,95
	41,560 h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t	27,58	1.146,22
	2,900 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	115,51
	88,478 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	4.451,34
	270,573 h	Excavadora hidráulica neumaticos 100 cv c/martillo rompedor	60,33	16.323,64
	341,199 h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	61,29	20.912,09
	19,500 h	Pala cargadora cadenas 130 cv/1,8 m3	43,50	848,25
	137,119 h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	49,35	6.766,82
	41,266 h	Minicargadora neumáticos 60 cv	33,71	1.391,07
	269,254 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	7.969,93
Grupo M05				77.154,82
	12,836 h	Compresor portátil diesel media presión 3,2 m3/min 7 bar	4,09	52,50
	179,020 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	10,74	1.922,67
	40,625 h	Compresor portátil diesel 10 m3/min 12 bar	20,28	823,88
	12,836 h	Martillo manual picador neumático 12 kg	3,68	47,24
	179,020 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,61	646,26
	81,250 h	Martillo manual perforador neumático 28 kg	3,98	323,38
	1,560 h	Rozadora disco	2,98	4,65
	124,200 h	Vagón P.martillo fondo hidráulica 150 mm	125,04	15.529,97
Grupo M06				19.350,54
	1.101,407 h	Dumper rígido descarga frontal 1600 kg - 4x4	5,69	6.267,01
	19,500 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	680,94
	662,244 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	25.834,13
	16,250 h	Camión con grúa 6 t	42,89	696,96
	47,126 h	Camión con grúa 12 t	55,14	2.598,53
	3.962,744 m3	Canon de desbroce a vertedero	6,16	24.410,50
	0,010 m3	Canon de escombros a vertedero	6,16	0,06
Grupo M07				60.488,13
	140,630 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	4.500,17
	135,006 h	Motoniveladora de 200 cv	65,00	8.775,41
	104,364 h	Pisón compactador gasolina 60-65 kg a=28 cm	3,54	369,45
	2.692,570 h	Pisón compactador 70 kg	3,60	9.693,25

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	233,442 h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	55,00	12.839,31
Grupo M08.....				36.177,59
	189,722 h	Sulfatadora mochila	2,00	379,44
	3,334 h	Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene	11,00	36,67
	33,340 h	Motoazada normal	4,00	133,36
Grupo M10.....				549,48
	2,000 h	Cortadora radial	11,64	23,28
	8,245 m	Corte c/sierra disco hormig.fresco	5,36	44,19
	352,033 h	Pulidora mecánica	13,10	4.611,63
	9,226 h	Regla vibrante eléctrica 2 m	5,93	54,71
	129,955 h	Regla vibrante eléctrica 3 m	7,52	977,26
	451,497 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	3.589,40
	16,250 h	Equipo inyección cemento	49,17	799,01
Grupo M11.....				10.099,49
	38,288 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	42,88
Grupo M12.....				42,88
	140.481,900 d	Alquiler m2 andamio acero galvanizado	0,05	7.024,10
	1.560,910 m2	Montaje y desmontaje andamio 12 m<h<15 m	5,50	8.585,01
	140.481,900 d	Alquiler m2 de red mosquitera andamios	0,01	1.404,82
	1.560,910 m2	Montaje y desmontaje red andamio	1,00	1.560,91
	150,000 d	Alquiler metro de escalera andamiada.	1,59	238,50
	5,000 m	Montaje y desmontaje escalera andamio	97,57	487,85
	3.933,998 u	Equipo metálico para apeos	1,94	7.631,96
	223.734,570 d	Alquiler puntal 3 m	0,02	4.474,69
	56,875 u	Puntal telescópico normal 3,1 m	13,60	773,50
	6,091 u	Puntal telescópico fuerte 4 m	17,08	104,04
	400,009 Ud	Puntal telescópico fuerte 5 m	15,52	6.208,15
	13.485,112 d	Consola trabajo	1,55	20.901,92
	311,005 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,56	174,16
	4.328,798 Ud	Cono terminal tubo 22/26	0,08	346,30
	5.197,698 d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	0,95	4.937,81
	20.133,670 d	Grapa unión paneles met.	0,08	1.610,69
	1.735,534 d	Tuerca palomilla	0,02	34,71
	1.735,534 d	Placa tuerca palomilla	0,02	34,71
	4.338,835 d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	86,78
	424,980 d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=3m.	1,07	454,73
	27,880 m	Encof. cartón liso pilar cir. D 250, <4m	9,29	259,01
	326,620 m2	Encofrado metalico pilastra hasta 3.20 m2 10p	2,98	973,33
	135,050 m2	Encofrado chapa hasta 1 m2 10 p.	3,32	448,37
	790,399 m2	Encofrado chapa hasta 2.50 m2 10 p	2,90	2.292,16
	1.272,585 m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,28	2.901,49
	97.275,900 d	Tablero 2,00x0,50x0,027	0,09	8.754,83
	38.910,360 d	Sopanda 4m. para forjado	0,10	3.891,04
	9.727,590 d	Sopanda 3m. para forjado	0,09	875,48
	7.782,072 d	Sopanda 2m. para forjado	0,06	466,92
	8.754,831 d	Portasopanda 4m.	0,11	963,03
	1.945,518 d	Portasopanda 2m.	0,07	136,19
	48.637,950 d	Basculante aluminio	0,06	2.918,28
	36,000 u	Entreg. y recog. cont. 6 m3. d<10 km	114,43	4.119,48
Grupo M13.....				96.074,93

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	136,600 h	Perforadora de corona diamantada, via humeda	24,94	3.406,80
		Grupo PER.....		3.406,80
	2,150 h	Grúa pluma 30 m/0,75 t	18,82	40,46
	10,500 h	Camión pluma 30 t	72,40	760,20
	0,604 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,21	2,54
		Martillo tipo HILTI TE-1000 AVR		
		Grupo mq0.....		803,21
TOTAL				459.018,26



PRECIOS UNITARIOS

- Materiales

PROYECTO: DE EJECUCIÓN PARA LA CONTINUACIÓN DE LAS OBRAS DE UN EDIFICIO PARA CICLOS FORMATIVOS EN EL NUEVO INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE SEGOVIA

SITUACIÓN: AVENIDA VÍA ROMA S/N Y CALLE DEL TERMINILLO
Nº 16 PARCELA "CASA DE GUARDAS" SEGOVIA

PROPIEDAD:



JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ARQUITECTOS:

UTE: LUIS FERREIRA VILLAR
CARLOS FERREIRA BORREGO

Código de expediente: A2017/000013

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	2,000 Ud	TARJETA 2 BUCLES 2 HILOS	212,88	425,76
		Grupo AE/.....		425,76
	46,644 m3	Agua	0,91	42,45
		Grupo AGU.....		42,45
	2,000 Ud	Baterías recargables 12 v /7 ah	73,22	146,44
		Grupo B/1.....		146,44
	2,000 u	Instalacion completa electrobomba sumergible DC30	780,00	1.560,00
		Grupo BOM.....		1.560,00
	1,000 Ud	Central algoritmica de 8 bucle	1.240,00	1.240,00
		Grupo CEN.....		1.240,00
	239,263 m2	Chapa de aluminio lacado estándar	5,14	1.229,81
		Grupo CH2.....		1.229,81
	59,300 Ud	Corona diamantada	86,92	5.154,36
		Grupo COR.....		5.154,36
	1,000 u	Instal electric completa y cuadro maniobra y proteccion	690,00	690,00
		Grupo CUA.....		690,00
	26,024 u	Abrazadera metálica tubo colgado PVC	5,68	147,82
		Grupo CUE.....		147,82
	2.086,560 m	Vaina para encapsulado de cemento expansivo D50mm i/taponos	0,80	1.669,25
		Grupo ENC.....		1.669,25
	3.803,280 kg	Cemento expansivo tipo CRAS 7000 Tm/m2	3,20	12.170,50
		Grupo EXC.....		12.170,50
	6,980 Ud	Herraje COR 70 HO	41,18	287,44
	532,998 Ud	Herraje COR 70 Hoja Oculta CE	41,45	22.092,75
		Grupo H_7.....		22.380,18
	52,672 Ud	Repercusión de accesorios lucernarios, parapastas y sellado	35,40	1.864,59
		Grupo H_L.....		1.864,59
	65,941 Ud	Herraje Millenium Plus	160,83	10.605,32
		Grupo H_M.....		10.605,32
	1,000 u	Instalacion fontanería completa para dos bombas	420,00	420,00
		Grupo INS.....		420,00
	864,387 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	14.772,38
	25,862 t	Arena de río 0/6 mm	17,69	457,51
	56,702 m3	Arena de miga cribada	32,43	1.838,86
	82,883 m3	Gravilla 20/40 mm	20,01	1.658,48
	51,366 t	Gravilla 20/40 mm	16,12	828,01
	476,614 m3	Grava machaqueo 40/80 mm	14,50	6.910,90
	1.053,096 m3	Machaqueo de bolos granítica procedente de la excavacion en OBRA	13,13	13.827,15
	3,180 m3	Mármol machacado paseos color	118,33	376,29
	359,898 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	40,10	14.431,91
	1.912,194 t	Zahorra 0-40 reciclada	2,51	4.799,61
	211,994 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	21.118,87
	7,713 kg	Cemento CEM III/A-V 32,5 R sacos	0,10	0,77

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	1,625 t	Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	104,08	169,13
	0,402 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	170,97	68,77
	295,805 l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,53	452,58
	177,720 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,46	259,47
	110,694 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	2,63	291,13
	211,220 l	Aditivo curado hormigón MasterKure 114 SB	6,00	1.267,32
	182,066 m3	Agua	1,27	231,22
	7.391,865 Ud	Pequeño material	1,35	9.979,02
	47,717 kg	Fibra polipropileno	11,27	537,77
	140,118 m2	Tablero ACT WRM PRODEMA M1	56,90	7.972,71
	205,150 m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	6,40	1.312,96
	25,940 m3	Tabloncillo pino 2500/5500x205x55 mm	240,87	6.248,23
	25,940 m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm	238,80	6.194,53
	36,993 m2	Tabla machiembreda 2,5x9/16 de 22 mm	19,31	714,33
	26,684 m3	Madera pino encofrar 22 mm	222,57	5.938,97
	111,229 m3	Madera pino encofrar 26 mm	150,97	16.792,20
	6.732,480 kg	Adhesivo int./ext. C2TE porcelánico blanco	0,71	4.780,06
	177,000 kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440	0,53	93,81
	28,320 kg	Aditivo p/adhesivo baldosas MasterTile A 200	5,25	148,68
	96,000 kg	Adhesivo cementoso one-flex blanco Butech	0,82	78,72
	6.972,320 kg	Mortero fijación aislamiento exterior	0,25	1.743,08
	280,520 kg	Lechada blanca CG1	0,36	100,99
	25,092 kg	Mortero epoxi juntas MasterTile CR 730 TIX	11,24	282,03
	5.123,580 m2	Pasta para juntas de terrazo	0,44	2.254,38
	3.348,868 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	197.583,20
	1.174,277 m3	Hormigón HA-25/P/40/Ila central	59,00	69.282,36
	197,385 m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	59,00	11.645,71
	1.304,090 m3	Hormigón blanco HA-25/B/20/Ila central	61,50	80.201,52
	206,985 m3	Bombeado hormigón 41a55 m3, pluma <=32 m	13,78	2.852,25
	4,285 km	Desplazamiento camión-bomba	2,16	9,25
	1.077,209 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,00	61.400,88
	5,948 m3	Hormigón HA-25/P/40/Ila central	59,00	350,93
	12,653 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	57,00	721,19
	2.965,729 Ud	Anclaje GEOANC-3C (omega + hembrilla)	5,60	16.608,08
	156,091 Ud	LLave para junta de dilatacion FISUANC MT	1,45	226,33
	6.399,731 m	Armadura GEOFOR redonda rec. epoxi 4x100 mm	3,50	22.399,06
	11.706,825 Ud	Anclaje-clavo FNA II 6x30/5 galv.	0,25	2.926,71
	81,167 mu	Ladrillo hormigon ARTQUITEC blanco 40x14x5 cm hidrofugo	789,00	64.041,02
	7,805 mu	Ladrillo hormigon esquina ARTQUITEC blanco 40x20x5 cm hidrofugo	1.300,00	10.145,92
	7,805 mu	Plaqueta hormigon ARTQUITEC blanca 40x5x5 cm hidrofugo	870,00	6.789,96
	8,638 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	82,13	709,40
	124,872 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x9 cm	95,15	11.881,55
	14,865 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,72	872,88
	0,055 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	74,21	4,08
	4,188 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	67,91	284,40
	0,373 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03	23,86
	0,305 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	58,15	17,71
	39,023 m3	Mortero cemento blanco hidrofugado BL-II 42,5R M-7,5	85,25	3.326,69
	14,234 kg	Mortero autonivelante	1,10	15,66
	21,800 kg	Adhesivo cemento cola tipo C1	1,32	28,78
	27,580 kg	Adhesivo epoxídico Eporex	15,60	430,25
	1,812 kg	Puntas 17x70 mm	7,96	14,43
	791,829 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	6.366,31

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	732,300 u	Anclaje mecánico M12x100 avellanado y cabeza plana	4,64	3.397,87
	1.201,256 u	Anclaje químico Hilti HVU M16	2,13	2.558,68
	224,940 u	Fijación	1,35	303,67
	1,000 Ud	Ayuda albañilería inst. fontanería y ap sanitarios	1.568,00	1.568,00
	1,000 Ud	Ayuda albañilería inst. Climatización Ventilación, Energía Solar	4.950,00	4.950,00
	1,000 Ud	Ayuda albañilería inst. Electricidad e Iluminación	3.623,00	3.623,00
	1,000 Ud	Ayuda albañilería inst. Protección Incendios	616,00	616,00
	1,000 Ud	Ayudas instalaciones especiales	342,00	342,00
Grupo P01.....				737.452,40
	36,100 u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 110 mm gris	3,74	135,01
	37,220 u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 125 mm gris	5,90	219,60
	10,520 u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 160 mm gris	6,20	65,22
	15,630 u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 200 mm gris	6,95	108,63
	13,600 u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 250 mm gris	24,46	332,66
	12,900 u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 315 mm gris	51,20	660,48
	26,400 Ud	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN160 mm	12,01	317,06
	7,300 Ud	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN200 mm	20,54	149,94
	3,500 Ud	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN250 mm	70,13	245,46
	5,250 Ud	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN315 mm	111,66	586,22
	2,519 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	25,02
	13,346 kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	247,44
	16,665 u	Abrazadera metálica tubos PVC 110 mm	2,19	36,50
	100,494 u	Abrazadera metálica tubos PVC 125 mm	2,42	243,20
	22,092 u	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=160 mm	3,29	72,68
	18,360 u	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=250 mm	9,46	173,69
	13,674 u	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=315 mm	12,85	175,71
	48,000 Ud	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 50x50x100 cm	39,38	1.890,24
	2,000 Ud	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego	107,60	215,20
	2,000 Ud	Tapa cuadrada HA e=6 cm	24,96	49,92
	48,000 Ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50 cm	24,55	1.178,40
	6,000 Ud	Tapa p/sifonar arqueta HA 50x50 cm	7,17	43,02
	269,150 Ud	Canaleta hormigón polímero 1000x130x150 mm s/rejilla	15,40	4.144,91
	269,150 Ud	Rejilla galvanizada 1000x130x20 mm	11,01	2.963,34
	25,000 Ud	Caldereta sifónica PVC c/rejilla PVC L=300 mm salida vertical D=	30,02	750,50
	19,000 Ud	Sumidero sifónico c/reja PVC L=300 mm s.integrada D=90-110 mm	23,21	440,99
	8.090,190 Ud	Fijación autoadhesiva p/membranas drenantes	0,66	5.339,53
	1.869,516 m	Perfil de remate p/membranas drenantes	1,99	3.720,34
	10,000 Ud	Base pozo enchufe-campana circular HA h=1,15 m D=100 cm	622,31	6.223,10
	13,000 Ud	Anillo pozo enchufe-campana circular HA h=1 m D=100 cm	213,59	2.776,67
	10,000 Ud	Cono enchufe-campana circular HA h=1 m D=60/100 cm	213,59	2.135,90
	3,000 Ud	Tapa circular HA h=6 cm D=62,5 cm	23,49	70,47
	7,000 u	Cerco/tapa FD/25Tn D=60 cm	64,04	448,28
	137,000 Ud	Pates PP 30x25 cm	7,32	1.002,84
	1,000 m2	Tapa chapa galvanizada abatible i/cerco	49,21	49,21
	360,000 m	Tubo drenaje PVC corrugado doble SN4 DN160 mm	7,60	2.736,00
	587,000 m	Tubo drenaje PVC corrugado doble SN4 DN200 mm	13,44	7.889,28
	108,000 m	Tubo HDPE corrugado SN8 D=630 mm	87,05	9.401,40
	54,659 m	Tubo PVC liso evacuación D=50 mm	1,20	65,59
	26,250 m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=315 mm	26,25	689,06
	283,980 m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	5,17	1.468,18
	36,500 m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=200 mm	7,77	283,61
	17,500 m	Tubo PVC liso junta elástica SN4 D=250 mm	14,56	254,80
	53,000 m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm	3,92	207,76

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	68,700 m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=75 mm	2,58	177,25
	42,800 m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=110 mm	4,13	176,76
	308,600 m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=125 mm	4,71	1.453,51
	52,600 m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=160 mm	6,06	318,76
	78,150 m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=200 mm	7,77	607,23
	68,000 m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=250 mm	15,21	1.034,28
	64,500 m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=315 mm	26,25	1.693,13
Grupo P02.....				65.693,93
	3.376,545 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	2.971,36
	4.907,700 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,10	5.398,47
	810,300 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,10	891,33
	417.095,617 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,12	467.147,09
	1.547,640 kg	Acero corrugado elaborado B 500 SD	0,93	1.439,31
	625,625 kg	Acero B-500B en barra rosca laminada	10,50	6.569,06
	551,948 u	Fajas horizontales cable acero galvan. D=12 mm	9,80	5.409,09
	70,598 u	Varilla acero galvanizado anclaje malla	0,70	49,42
	369,035 m2	Enrejado TT (5x7-13) 2,00 mm	3,29	1.214,13
	23,300 m2	Chapa colaborante 0,75 mm	28,00	652,39
	47.131,381 kg	Acero laminado S 275 JR	1,32	62.213,42
	1.294,720 kg	Acero en tubo rectangular	1,24	1.605,45
	662,375 m	Tubo estructural rectangular 200.70 mm	12,40	8.213,45
	2.263,822 m2	Malla 100x100x5 mm	2,40	5.433,17
	10.477,494 m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	2,22	23.260,04
	18,224 m2	Malla 15x30x5 cm 1,541 kg/m2	1,14	20,78
	4.790,968 m2	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	1,56	7.473,91
	5,714 u	Bovedilla cerámica 50x25x20 cm	0,90	5,14
	6.485,060 m2	Bovedilla y plancha completa poliestireno tipo Forel o equivalen	12,10	78.469,23
	251,200 m	Viga autoportante HA prefabricado 40x40 cm	171,34	43.040,61
	178,050 m	Viga autoportante HA prefabricado 40x50 cm	178,14	31.717,83
	88,250 m	Viga autoportante HA prefabricado 40x60 cm	184,94	16.320,96
	58,600 m	Viga autoportante HA prefabricado 50x60 cm	193,50	11.339,10
	1.089,770 m2	Placa alveolar c=20+5 cm QT=10.96 KN/m2	37,50	40.866,38
	1.614,710 m2	Placa alveolar c=25+5 cm QT= 11,63 KN/m2	41,00	66.203,11
	916,210 m2	Placa alveolar c=30+5 cm Q=29.09 KN/m2	45,22	41.431,02
	101,480 m2	Muro semiprefabricado doble pared e=40 cm	72,00	7.306,56
	112,750 m2	Muro semiprefabricado contencion doble pared e=0,40 m	81,20	9.155,30
	1,670 m	Vigueta D/T pretensada 18 cm 4,00/5,00 m (27,5 kg/m)	6,99	11,67
	8.394,910 u	Repercusion refuerzo perfilera galvanizada en tabiques	0,95	7.975,16
Grupo P03.....				953.803,92
	257,893 kg	Adhesivo contacto p/revestimientos	6,22	1.604,09
	1.031,570 m2	Panel fenólico alta densidad 8 mm+adhesivo	17,50	18.052,48
	1.913,557 m2	Panel fenólico alta densidad 6 mm encof. 2 puestas	4,75	9.089,39
	1.674,735 Ud	Material auxiliar revestimiento madera	1,13	1.892,45
	29.854,520 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	895,64
	1.208,228 kg	Pasta de agarre yeso	0,41	495,37
	585,785 kg	Pasta para juntas yeso	2,70	1.581,62
	129.925,330 Ud	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	1.299,25
	187.909,820 Ud	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	1.879,10
	1.517,040 Ud	Tornillo PM 3,9x55 mm	0,02	30,34
	6.379,505 Ud	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,02	127,59
	61.336,630 Ud	Tornillo TTPC 25	0,02	1.226,73
	8.000,430 Ud	Tornillo TRPF 13	0,02	160,01

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	80.004,300 Ud	Tornillo TTPC 45	0,01	800,04
	420,105 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,64	688,97
	252,479 m	Montante de 46 mm	0,78	196,93
	11.305,272 m	Montante Stil M 48	0,99	11.192,22
	32.306,685 m	Montante de 70 mm	0,95	30.691,35
	102,942 m	Canal 48 mm	0,68	70,00
	4.928,188 m	Canal Stil R 48	0,98	4.829,62
	7.968,388 m	Canal 73 mm	0,88	7.012,18
	2.175,800 m	Maestra 60x27 mm	1,66	3.611,83
	2.464,094 m	Banda estanca 45 mm	0,40	985,64
	50,929 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,26	13,24
	3.129,509 m	Junta estanca al agua 70 mm	0,39	1.220,51
	11.282,238 kg	Pasta de juntas SN	1,16	13.087,40
	18.667,670 m	Cinta de juntas GR	0,06	1.120,06
	122,080 m2	Perfilería aluminio con omegas y doble T	3,96	483,44
	152,886 m2	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	4,82	736,91
	11.434,663 m2	Placa yeso laminado BA 15	3,50	40.021,32
	25.687,362 m2	Placa yeso laminado normal 15x1200 mm	3,50	89.905,77
	1.660,092 m2	Incremento placa yeso laminado 15/ antihumedad	1,50	2.490,14
	436,338 m2	Incremento placa yeso laminado 15/RF	1,28	558,51
	128,184 m2	Placa yeso laminado alta dureza 15 mm	4,40	564,01
	722,883 m2	Placa yeso laminado WA repelente al agua 15 mm	6,19	4.474,65
	365,253 m2	Incremento placa de yeso 15 mm anti reverberacion	1,46	533,27
	11.242,066 kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,46	5.171,35
	17,118 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,16	19,86
	250,110 m2	Techo madera acústico 60x60/120x60 cm	41,00	10.254,51
	3.870,647 m2	Placa escayola semiperforada fonoabsorbente 60x60 cm perfil semi	10,70	41.415,92
	3.020,650 m	Lama aluminio horizontal lisa 185 mm c/entrecalle	2,50	7.551,63
	3.231,035 m	Perfil angular remates	1,03	3.327,97
	4.108,847 Ud	Pieza cuelgue	0,46	1.890,07
	12.164,889 m	Perfilería semi-vista blanca	1,85	22.505,04
	2.579,627 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,36	3.508,29
	496,036 Ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,49	243,06
	1.060,177 Ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	614,90
	917,178 m	Varilla roscada	0,96	880,49
	238,200 Ud	Varilla de cuelgue 375 mm	0,19	45,26
	657,800 Ud	Varilla de cuelgue 1000 mm	0,44	289,43
	797,970 m	Perfilería estándar perfil principal 15 mm	1,54	1.228,87
	657,800 Ud	Cuelgue regulable combinado	1,01	664,38
	455,400 Ud	Conector maestra 60x27 mm	0,61	277,79
	1.771,000 Ud	Caballote maestra 60x27 mm	0,83	1.469,93
	67,218 u	Trampilla registro	40,52	2.723,65
	657,800 Ud	Fijaciones	0,35	230,23
	11.638,000 Ud	Tornillo SN 3,5x30 mm	0,04	465,52
	604,130 m	Rastrel metálico troquelado	1,80	1.087,43
	3.020,650 m	Junquillo	1,40	4.228,91
Grupo P04.....				363.716,56
	1.174,813 Ud	Tornillería y pequeño material	0,23	270,21
	22,190 u	Remates, tornillería y pequeño material	1,78	39,50
	37,000 u	Tablero hormigón 200x33 cm e=12,8 cm	7,54	278,98
	1,000 Ud	Ayudas Instal. Voz y Datos	1.613,00	1.613,00
	1,000 Ud	Ayudas a instal Centro transformacion y Centro Seccionamiento	572,00	572,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo P05.....	2.773,69
163,460 m2	Lámina autoadhesiva Texself HD 1,5 mm		9,77	1.597,00
3.265,317 m2	Lámina autoadhesiva SELF DAN BTM		4,05	13.224,53
151,686 kg	Imprimación asfáltica Curidan		1,56	236,63
890,541 kg	Imprimación asfáltica Impridan-100		1,41	1.255,66
149,492 kg	Emulsión asfáltica Emufal I		1,36	203,31
890,541 m	Banda de refuerzo E 30 P Elast (0,32m)		1,93	1.718,74
556,182 m2	Lámina Esterdan 50 GP Pol gris (negro)		6,27	3.487,26
439,164 m2	Lámina Morterplas FV 3 kg		3,65	1.602,95
439,164 m2	Lámina Hiper Morterplas 4,8 kg		7,11	3.122,46
3.623,389 m2	Lámina Glasdan 30 P Elast		2,55	9.239,64
3.623,389 m2	Lámina Esterdan 30 P Elast		3,15	11.413,68
8.905,410 Ud	Fijación autoadhesiva Danodren		0,69	6.144,73
3.265,317 m2	Lámina drenante Danodren H-15 plus		3,30	10.775,55
2.966,403 m2	Lámina drenante Danodren H-25 plus		4,40	13.052,17
2.321,645 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-150 gr/m2		0,71	1.648,37
14.881,901 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2		0,60	8.929,14
3.139,752 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-400 gr/m2		1,32	4.144,47
878,328 m2	Fieltro geotextil Tex x am 1000		0,90	790,50
2.387,090 m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2		0,90	2.148,38
77,130 m2	Lám. Polietileno Galga 400 (Trans. ó Negro)		0,46	35,48
828,177 m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)		0,55	455,50
233,900 m	Sellado silicona neutra e=7 mm		1,15	268,99
266,403 m	Sellado poliuretano e=7 mm		0,80	213,12
1.201,896 m	Sellado poliuretano e=20 mm		4,26	5.120,07
298,858 Ud	Masilla de poliuretano P-404 Butech		5,38	1.607,85
637,082 Ud	Masilla de poliuretano P-404		5,29	3.370,16
1.123,084 m2	Lámina EPDM 1,52 mm		11,99	13.465,78
195,300 m	Fondo juntas polipropileno 20 mm		1,67	326,15
6,056 l	Imprimación selladora superficies porosas		9,06	54,87
195,977 m	Junta Waterstop RX 101		7,34	1.438,47
396,812 m	Junta Waterstop XP con berenjeno		7,59	3.011,80
592,788 m	Malla metálica Revofix		1,92	1.138,15
253,160 u	Material auxiliar EPDM		4,48	1.134,16
359,316 m2	Adhesivo P		2,95	1.059,98
233,900 u	Perfil A plano Sika Sarnafil PVC 1,4 mm		9,22	2.156,56
11,531 m	Fondo junta polietileno MasterSeal 920 6		0,06	0,69
230,440 m	Banda apoyo junta con movimiento		6,83	1.573,91
0,171 l	Imprimación sellado juntas MasterSeal P 147		19,43	3,33
67,365 Ud	Masilla sellado juntas MasterSeal NP 474		6,23	419,69
			Grupo P06.....	131.589,88
1.037,300 m2	Panel Rocdan 231 40 mm		3,59	3.723,91
133,749 m2	Panel Rocdan 231-652-50 mm		5,10	682,12
3.311,708 m	Banda desolidarizante Tecsound S Band 50		0,79	2.616,25
6.697,298 m	Banda desolidarizante Tecsound S Band 70		0,80	5.357,84
1.374,471 m2	Membrana acústica Danosa autoadhesiva 4 mm		4,30	5.910,23
5.357,657 m2	Panel/Manta lana mineral Arena 50 mm 1350x600/10800x600 mm		3,24	17.358,81
723,638 m2	Panel rígido lana de roca 45 mm		3,15	2.279,46
18.870,230 kg	Poliuretano d=35 kg/m3		1,20	22.644,28
4.723,760 m2	Panel rígido lana de roca 45 mm		3,15	14.879,84
5.291,307 m2	Panel lana de roca Panel PST 22 mm 1200x1000 mm		3,95	20.900,66
10.801,898 m2	Panel rígido lana roca de 70 mm		3,93	42.451,46

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	3.486,160 m2	Placa XPS e=40 mm RC200	3,15	10.981,40
	4.422,180 m2	Panel poliestireno extruido Danopren TR-60	3,70	16.362,07
	1.674,010 m2	Panel poliestireno extruido Danopren CH-50	3,78	6.327,76
	419,202 m2	Poliestireno extruido XPS aislamiento cubierta y solados	5,00	2.096,01
	70,200 m2	Baldosa filtrante 35/60 x ps >30 MPa	28,60	2.007,72
	4.965,850 Ud	P.p. maquinaria proyección	0,29	1.440,10
	1.674,010 m	Film protector polietileno	0,17	284,58
	2.024,000 Ud	Amortiguador caucho techo flotante	2,50	5.060,00
	5.229,240 Ud	Fijación mecánica aislamiento	0,24	1.255,02
Grupo P07.....				184.619,50
	3.320,640 Ud	Normal Plot 50/70	2,15	7.139,38
	581,112 m2	Baldosa STEx gres porcelánico antideslizante para exterior	16,50	9.588,35
	9.514,400 kg	Endurecedor superf. polvo pavim. MasterTop 100 verde Nilo	1,31	12.463,86
	167,418 kg	Adhesivo contacto	3,82	639,54
	60,840 m2	Baldosa piedra caliza 3 cm espesor apomazada	35,00	2.129,40
	257,000 Ud	Zanquín piedra caliza 42x18 cm	7,85	2.017,45
	273,500 m	Peldaño piedra caliza e=3 cm	19,00	5.196,50
	176,000 Ud	Zanquin cartabon piedra caliza	7,20	1.267,20
	5.123,580 m2	Baldosa terrazo 50x50x3,3 cm micrograno alta resistencia	14,40	73.779,55
	237,060 m	Rodapie terrazo rebajado biselado 50x7 cm	1,85	438,56
	4.689,280 m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	6,20	29.073,54
	228,900 m	Junta Movimiento Estructural Dilex KSBT AKSBT 30 12,5 mm	10,25	2.346,23
	372,650 m	Bordillo hormigon monocapa mod RAW 10x20 cm	12,60	4.695,39
	49,000 m2	Adoquin multiformato Raw 20/15/10x8 cm espesor	21,00	1.029,00
	164,900 l	Resina acabado pavimento hormigón impreso	6,11	1.007,54
	2.473,500 kg	Colorante endurecedor hormigón impreso	1,63	4.031,81
	164,900 kg	Polvo desengofrante	6,34	1.045,47
	1.379,850 m2	Baldosa cemento monocapa RAW multiformato	17,50	24.147,38
	1.428,850 Ud	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,30	428,66
	77,130 u	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	0,60	46,28
Grupo P08.....				182.511,06
	1.122,080 m2	Azulejo porcelánico técnico rectificado color 20x40 cm	14,10	15.821,33
Grupo P09.....				15.821,33
	133,560 m2	Hueco completo 2 hojas des+fijo laminado fenolico	166,00	22.170,96
	181,440 m	Cerco completo fenolico acristalar	10,40	1.886,98
	1,000 Ud	Herrajes de colgar y seguridad puerta seguridad	110,00	110,00
	70,460 m2	Hueco completo 1 hoja+fijo laminado fenolico	135,00	9.512,10
	27,200 m2	Hueco completo 2 hojas+fijo laminado fenolico	185,00	5.032,00
	643,806 m	Pre cerco de pino grosor adaptado	3,50	2.253,32
	1.753,669 m	Rastrel fenolico 6 mm espesor	1,45	2.542,82
	33,517 Ud	Juego herrajes de colgar y seguridad puerta 1 H	54,00	1.809,90
	45,508 Ud	Juego herrajes de colgar y seguridad puerta 2 H	72,00	3.276,58
	5,000 u	Motor ventana CORT. lucernario i/ kit de motorizado	93,00	465,00
	138,950 m2	Bastidor tubo 60.40.3 mm	8,20	1.139,39
Grupo P11.....				50.199,04
	90,750 m2	Mampara vidriera Movinord 92/11	74,00	6.715,50
	29,770 m2	Mampara ciega Movinord EVO 92/11	63,00	1.875,51
	7,000 Ud	Modulo puerta vidriera mampara Movinord 92/11	685,00	4.795,00
	2,000 Ud	Modulo puerta vidriera 2H+M Movinord 92/11	1.100,00	2.200,00
	1,000 Ud	Modulo puerta ciega seguridad Movinord	495,00	495,00
	5,620 m2	Bastidor practicable lama simple de aluminio lacado	95,00	533,90

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	2,000 Ud	Puerta practicable Al anodiz.nat. RPT 200x280 cm	780,00	1.560,00
	1,000 Ud	Ventana corredera + fijo Al 3250x1400 mm	460,00	460,00
	97,498 u	Mecanismo manual movimiento lamas	55,99	5.458,91
	11,000 Ud	Herrajes de colgar y seguridad acero inox.	75,00	825,00
	5,000 u	Ventana de apertura proyectante COR-9825 105x170 cm	247,00	1.235,00
	618,008 m	Rastrel tubo aluminio	0,92	568,57
	449,295 m	Albardilla aluminio anodizado plegado e=2 mm	8,10	3.639,29
	478,950 m	Vierteaguas aluminio anodizado natural 35 cm	9,80	4.693,71
	478,950 m	Repisa aluminio anodizado natural 25 cm	8,20	3.927,39
	413,450 m	Remate jamba/dintel aluminio anodizado natural 20 cm	7,70	3.183,57
	91,069 m2	Zocalo chapa acero inox 1 mm	35,00	3.187,40
	732,150 u	Repercusion Premarco acero galvanizado adaptado	3,97	2.906,64
	602,570 u	Repercusion cerradura segun plan cierre	0,60	361,54
	210,773 m2	Material vario sujeccion y montaje	25,00	5.269,32
Grupo P12.....				53.891,24
	1,000 Ud	Puerta corredera acero 380x200 cm	1.220,00	1.220,00
	1,000 Ud	Puerta abatible tubo/chapa perf 500x180 cm	920,00	920,00
	1,000 Ud	Puerta abatible tubo/chapa perf 400x210 cm	1.240,00	1.240,00
	1,000 Ud	Operador electrohidráulico 369 kg	437,47	437,47
	1,000 Ud	Equipo automát.p.correder.rod.	998,45	998,45
	1,000 Ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m	107,82	107,82
	1,000 Ud	Fotocélula doble aliment. 50 m	192,58	192,58
	1,000 Ud	Cerradura contacto simple	34,62	34,62
	2,000 Ud	Pulsador interior abrir-cerrar	28,42	56,84
	1,000 Ud	Emisor monocal micro	31,56	31,56
	1,000 Ud	Emisor bicanal micro	42,80	42,80
	2,000 Ud	Receptor monocal	82,05	164,10
	1,000 Ud	Cuadro de maniobra	278,62	278,62
	18,360 m2	Rejilla tramex 30x30/30x2 galv .con cerco L galvanizado	174,64	3.206,39
	14,000 m2	C.enrol. lama alum. microperforada	96,33	1.348,62
	2,000 Ud	Cerradura seguridad al suelo	122,76	245,52
	402,758 m	Chapa galvanizada 8 mm	8,13	3.274,42
	182,388 m2	Chapon acero pavonado o pintado oxido e=12 mm	12,00	2.188,66
	74,880 m	Angular acero galvanizado 50x50x5 mm	3,10	232,13
	52,190 m	Angular acero inox 20x20x3 mm	1,10	57,41
	2.147,400 m	Pletina calibrada acero 50.15	2,10	4.509,54
	118,560 m	Pletina calibrada acero galvanizado 50.15	2,10	248,98
	524,661 m	Tubo redondo D=30 e=1,5 mm	1,20	629,59
	3.950,100 m	Tubo rectangular 70.100.4 mm	3,50	13.825,35
	14,960 Ud	Poste galv . D=42 h=2 m escuadra	16,74	250,43
	5,610 Ud	Poste galv . D=42 h=2 m intermedio	15,75	88,36
	14,960 Ud	Poste galv . D=42 h=2 m jabalcón	16,49	246,69
	14,960 Ud	Poste galv . D=42 h=2 m tornapunta	14,76	220,81
	374,000 m2	Malla S/T galv .cal. 40/14 STD	1,75	654,50
	932,770 u	Elementos de fijación a perfleria metalica, ladrillo u hormigon	0,95	886,13
Grupo P13.....				37.838,39
	27,000 m2	Securit incoloro 10 mm	60,34	1.629,18
	90,750 m2	Stadip 66.2 PVB Silence 39 dB	27,20	2.468,40
	105,668 m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 3+3	28,85	3.048,52
	691,331 m2	Climalit Silence 33.2/16/44.2 >40 dB	39,00	26.961,89
	67,326 m2	Climalit Silence 66.2Sil/12/33.2Sil 45 dB*	62,00	4.174,21
	69,132 m2	Climalit Silence 55.2Sil/12/33.2Sil	61,00	4.217,05

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	35,700 m2	Espejo plateado 3 mm	12,00	428,40
	142,800 m	Canteado espejo	0,95	135,66
	5.057,710 m	Sellado con silicona neutra	1,00	5.057,71
	142,800 Ud	Taladro espejo hasta 10 mm	1,10	157,08
	144,905 m2	Lámina efecto cristal al ácido	8,20	1.188,22
	2.364,221 m	Sellado perimetral exterior con masilla sintetica homologada	0,65	1.536,74
	120,614 m2	Panel composite	56,00	6.754,36
Grupo P14.....				57.757,43
	5,000 u	Arqueta PP reciclado 100x 100x 100 cm	133,42	667,10
	5,000 u	Marco acero galvanizado y tapa fundición 100x 100x 100 cm	249,57	1.247,85
	306,810 m	Cinta señalizadora 19x 10	0,62	190,22
	250,000 m	Conductor H07V-K 750 V 1x2,5 mm2 Cu	0,55	137,50
Grupo P15.....				2.242,67
	385,100 m	Tubo rígido PEX-A 16x 1,8 mm	1,96	754,80
	452,750 m	Tubo rígido PEX-A 20x 1,9 mm	2,37	1.073,02
	12,000 Ud	Placa base fijación	1,62	19,44
	180,000 Ud	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	898,20
	3,000 Ud	Codo unión rápida latón terminal 20 mm - 1/2"	5,15	15,45
	24,000 Ud	Codo unión rápida latón base fijación 16 mm - 1/2"	6,50	156,00
	204,000 Ud	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,34	1.293,36
	3,000 Ud	Te unión rápida PPSU 20 mm	4,83	14,49
	385,100 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	173,30
	6,750 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,55	3,71
	70,000 m	Tubo polietileno AD PE100 (PN-16) 25mm	1,95	136,50
	84,000 Ud	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97	1.341,48
	26,000 Ud	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	22,98	597,48
	12,000 Ud	Sumidero sifónico extensible salida H 40 mm c/rejilla acero 100x	34,56	414,72
	36,000 Ud	Válvula para fregadero de 40 mm	3,71	133,56
	48,000 Ud	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	4,82	231,36
	34,000 Ud	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/j.labiada	6,39	217,26
	142,800 m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,52	217,06
	20,400 m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,89	38,56
	65,600 m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,41	158,10
	33,050 m	Tubo PVC serie B junta pegada 75 mm	2,58	85,27
	37,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,83	215,71
	115,960 Ud	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	4,71	546,17
	22,750 Ud	Abrazadera isofónica tubo PVC 125 mm	5,18	117,85
	132,615 Ud	Abrazadera isofónica tubo PVC 160 mm	5,96	790,39
	26,190 Ud	Codo M-H PVC insonorizado 87° 50 mm	2,88	75,43
	51,120 Ud	Codo M-H PVC insonorizado 87° 110 mm	6,73	344,04
	10,500 Ud	Codo M-H PVC insonorizado 87° 125 mm	19,61	205,91
	50,630 Ud	Codo M-H PVC insonorizado 87° 160 mm	30,96	1.567,50
	15,450 Ud	Codo M-H PVC insonorizado 87° 70 mm	5,40	83,43
	8,730 Ud	Manguito H-H PVC insonorizado 50 mm	2,56	22,35
	5,150 Ud	Manguito H-H PVC insonorizado 70 mm	5,10	26,27
	87,300 m	Tubo PVC insonorizado 50 mm	5,64	492,37
	170,400 m	Tubo PVC insonorizado 110 mm	13,10	2.232,24
	35,000 m	Tubo PVC insonorizado 125 mm	18,48	646,80
	187,100 m	Tubo PVC insonorizado 160 mm	27,70	5.182,67
	51,500 m	Tubo PVC insonorizado 70 mm	6,30	324,45
	29,415 u	Abrazadera tubo PVC 75 mm	1,67	49,12
	6,610 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	2,35	15,53

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	9,915 u	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 75 mm	5,50	54,53
	15,600 Ud	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 110 mm	6,53	101,87
	60,550 Ud	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 160 mm	17,28	1.046,30
	3,305 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 75 mm	2,35	7,77
	168,000 Ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	695,52
	35,000 u	Codo latón 90° 32 mm-1"	6,42	224,70
	17,500 u	Enlace mixto latón macho 32 mm-1"	3,88	67,90
Grupo P17.....				23.109,91
	34,000 Ud	Portarrollos acero inoxidable s/tapa	35,80	1.217,20
	26,000 Ud	Dosificador jabón manual acero inox . AISI 304 0,5 l	43,20	1.123,20
	26,000 u	Secamanos sensor electrónico acero inox AISI 304 2250 W	125,00	3.250,00
	12,000 Ud	Kit imperband 2,25x1,5 m	61,46	737,52
	24,000 Ud	Fregadero 45x50 cm 1 seno empotrar	82,26	1.974,24
	3,000 Ud	Grifo un agua pared gama básica cromo	30,40	91,20
	36,000 Ud	Grifo monomando lavabo gama media cromo c/latiguillos	84,90	3.056,40
	40,000 Ud	Grifo temporizado un agua repisa gama media	81,50	3.260,00
	10,000 Ud	Flux or 3/4" c/maneta y llave	74,21	742,10
	24,000 Ud	Flux or automático 3/4" inodoro Dal	67,00	1.608,00
	8,000 Ud	Pulsador temporizador empotrado urinario	64,90	519,20
	12,000 Ud	Grifo mezclador termostático empotrable ducha gama media	185,00	2.220,00
	34,000 Ud	Enlace flux or a inodoro/urinario 28 mm	24,60	836,40
	24,000 Ud	Taza p/tanque alto, empotrado o flux or gama media/alta blanco	141,00	3.384,00
	40,000 Ud	Lavabo gama media color 56x42 cm b/encimera	120,00	4.800,00
	12,000 Ud	Pileta porcelana gama media 56x42 cm b/encimera	95,00	1.140,00
	8,000 Ud	Urinario porcelanico mod Mural	255,00	2.040,00
	3,000 Ud	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42cm blanco	203,00	609,00
Grupo P18.....				32.608,46
	125,400 m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	6,53	818,86
Grupo P20.....				818,86
	3,000 Ud	Extintor portátil CO2 5 kg envase aluminio	91,96	275,88
	11,000 Ud	Extintor portátil polvo ABC 9 kg	27,70	304,70
	11,000 Ud	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	0,95	10,45
	3,000 Ud	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	1,76	5,28
	13,000 Ud	Barra antipánico puerta 1 hoja acero inox	205,00	2.665,00
	15,000 Ud	Barra antipánico puerta 2 hojas acero inox	375,00	5.625,00
	36,260 m2	Puerta EI2-45-C5 2 hojas desiguales+Fijo tipo Hörmann	100,25	3.635,07
	22,400 m2	Puerta EI2-45-C5 2 hojas+Fijo tipo Hörmann	96,70	2.166,08
	30,470 m2	Puerta EI2-45-C5 2 hojas mirilla+Fijos superior y lateral	112,00	3.412,64
	3,564 m2	Panel fijo resistente al fuego EI-60	43,00	153,25
	40,395 m2	Panel fijo resistente al fuego EI-45	40,00	1.615,81
	1,000 u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 930x2030 mm	177,88	177,88
	17,820 m2	Puerta EI-60-C5 1 hoja + fijo superior tipo Hörmann	104,20	1.856,84
	58,520 m2	Puerta EI2-45-C5 1 hoja + fijo superior tipo Hörmann	97,30	5.694,00
	76,000 Ud	Señal alta luminiscencia Clase A 320x160 mm	5,62	427,12
	12,000 Ud	Señal alta luminiscencia Clase A 240x100 mm	3,30	39,60
	2,438 m2	Vidrio laminado intumescente e=17 mm	938,29	2.287,18
	3,047 Ud	Pequeño material para instal.v. e=17 mm	57,24	174,41
	1,782 m2	Vidrio laminado intumescente e=26 mm	1.607,24	2.864,10
	1,882 Ud	Pequeño material para instal.v. e=26 mm	81,21	152,84
Grupo P23.....				33.543,12
	1,000 Ud	Ascensor 3 paradas 8 pers. 630 kg s/cuartos máquinas	20.935,27	20.935,27

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
Grupo P24.....				20.935,27
1.557,210 l		Pintura plástica mate al agua s/disolvente	4,24	6.602,57
585,382 kg		Masilla ultrafina acabados	0,98	573,67
296,258 l		Imprimación anticorrosiva minio blanco	6,66	1.973,07
11,820 l		Imprimación epoxídica 2 componentes	12,90	152,48
140,547 l		Minio de plomo marino	10,05	1.412,49
86,093 l		Minio electrolítico	5,40	464,90
1,234 l		Neutralizador de óxido	16,23	20,03
682,945 l		Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	8,25	5.634,30
9,356 l		Pintura clorocaucho calles/parking	9,91	92,72
2,000 u		Pintado completo plaza minusvalido	97,00	194,00
364,953 l		Esmalte efecto forja negro/color exterior base disolvente	11,93	4.353,88
177,729 l		Esmalte brillo exterior base disolvente	11,11	1.974,57
3,919 kg		Disolvente clorocaucho	3,96	15,52
1.923,550 Ud		Pequeño material	0,91	1.750,43
Grupo P25.....				25.214,64
1,000 Ud		Acometida y desagüe fuente/bebedero	127,00	127,00
1,000 Ud		Fuente fundición c/pileta 2 grifos	628,00	628,00
Grupo P26.....				755,00
10,000 u		Codo PVC 90° DN=100 mm	7,00	70,00
40,000 u		Perno anclaje D=2,0 cm L=70 cm	3,20	128,00
12,000 u		Cerco 40x40 cm y tapa fundición	17,00	204,00
Grupo P27.....				402,00
41,675 m3		Tierra vegetal limpia	15,16	631,79
31,200 kg		Substrato vegetal fertilizado	0,91	28,39
41,675 kg		Fertilizante complejo césped NPK-Mg	2,02	84,18
9,000 Ud		Betula pendula 14-16 cm. r.d.	47,51	427,59
5,000 Ud		Acer Rubrum 14-16 cm cep	186,00	930,00
8,000 Ud		Hedera helix 1-1,25 m. cont.	4,60	36,80
416,750 m2		Tepe gramíneas 20 kg/m2 s/transp	4,09	1.704,51
369,035 m2		Geomalla polipropileno 12mm de espesor tipo Macmat R	12,90	4.760,55
22,463 u		Piqueta metál.sujec.redes y mallas	0,50	11,23
70,598 u		Grapas de acero 15x8x15 cm.	0,19	13,41
Grupo P28.....				8.628,46
1,000 u		Aparcamiento 10 bicicletas tubo acero galvanizado	290,00	290,00
5,000 Ud		Papelera circular 60 l	72,00	360,00
Grupo P29.....				650,00
46,000 u		Percha acero inox	8,90	409,40
Grupo P30.....				409,40
2,000 Ud		Acometida prov. sane. a caseta en superfic.	126,48	252,96
20,000 Ud		Alq. mes caseta pref. aseo 4,64x2,45	115,30	2.306,00
80,000 Ud		Alq. mes caseta almacén 7,92x2,45	55,00	4.400,00
60,000 Ud		Alq. mes caseta comedor 7,92x2,45	105,30	6.318,00
14,400 Ud		Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	281,35	4.051,44
0,600 u		Horno microondas 18 l. 700W	97,24	58,34
6,600 Ud		Taquilla metálica individual	79,20	522,72
0,666 u		Mesa melamina para 10 personas	156,32	104,11
1,320 Ud		Banco madera para 5 personas	87,26	115,18

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	2,000 Ud	Depósito-cubo basuras	10,95	21,90
	2,000 Ud	Botiquín de urgencias	47,90	95,80
	4,000 Ud	Reposición de botiquín	16,28	65,12
	8,000 Ud	Radiador eléctrico 1000 W.	31,29	250,32
	15,340 Ud	Puntal metálico telescópico 3 m	14,79	226,88
	88,636 Ud	Guardacuerpos metálico	10,44	925,36
	8,770 m3	Tablón madera pino 20x7 cm	232,21	2.036,37
	1,638 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	228,36	374,05
	13,933 m3	Tabla madera pino 15x5 cm	218,36	3.042,45
	89,800 m	Valla estándar chapa galvan. 2 m	25,00	2.245,00
	0,400 u	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	797,00	318,80
	326,290 m	Puntal de pino 2,5 m D=8/10	1,42	463,33
	1,382 kg	Puntas planas acero 20x100	0,93	1,29
	235,085 m	Pasamanos tubo D=50 mm	5,04	1.184,83
	9,900 Ud	Lámpara portátil mano	12,73	126,03
	77,000 m	Manguera flex. 750 V. 4x4 mm2.	1,82	140,14
	3,835 Ud	Soporte metálico IPN-140	24,52	94,03
	10,000 Ud	Consola de hormigonado	32,68	326,80
	10,000 Ud	Plataforma metálica de trabajo 3m	101,44	1.014,40
	345,600 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,50	864,00
	11,520 Ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	129,67	1.493,80
	556,600 Ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm	1,83	1.018,58
	633,600 Ud	Gancho montaje red D=10 mm	0,17	107,71
	383,550 m2	Mallazo 15x15x5-1.938 kg/m2	2,20	843,81
	345,600 m	Cuerda de unión redes de seguridad	0,41	141,70
	2.782,890 Ud	Tapón protector puntas acero tipo seta	0,07	194,80
	40,000 Ud	Casco seguridad básico	4,63	185,20
	6,000 Ud	Casco seguridad + protector oídos	17,65	105,90
	0,600 Ud	Pantalla seguridad cabeza soldador	12,35	7,41
	1,980 Ud	Gafas protectoras	8,06	15,96
	1,320 Ud	Gafas antipolvo	7,87	10,39
	1,980 Ud	Semi-mascarilla 1 filtro	16,42	32,51
	0,990 Ud	Semi-mascarilla 2 filtros	96,13	95,17
	0,750 Ud	Faja protección lumbar	22,34	16,76
	1,500 Ud	Cinturón portaherramientas	15,42	23,13
	40,000 Ud	Traje impermeable 2 p. PVC	8,67	346,80
	3,000 Ud	Traje agua verde tipo ingeniero	15,28	45,84
	0,660 Ud	Mandil cuero para soldador	8,84	5,83
	6,000 Ud	Peto reflectante amarillo/naranja	3,53	21,18
	3,000 Ud	Par guantes de goma látex anticorte	1,90	5,70
	20,000 Ud	Par guantes de neopreno	1,77	35,40
	40,000 Ud	Par guantes de nitrilo amarillo	1,16	46,40
	1,000 Ud	Par guantes p/soldador	2,68	2,68
	40,000 Ud	Par botas altas de agua (negras)	6,85	274,00
	40,000 Ud	Par botas de seguridad	25,24	1.009,60
	0,990 Ud	Par botas aislantes 5.000 V.	64,67	64,02
	1,320 Ud	Par rodilleras	13,32	17,58
	2,000 Ud	Arnés amarre dorsal + torácicos	36,95	73,90
	17,612 u	Disp. ant. tb. v.ert./hor. desliz.+esl.90 cm.	104,56	1.841,51
	0,400 u	Enrollador 18 m. de cable con recup.	862,50	345,00
	506,700 m	Cable inox. 8 mm.	3,43	1.737,98
	264,180 m	Cuerda nylon 14 mm.	1,93	509,87
	46,000 Ud	Punto de anclaje fijo	15,35	706,10

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	40,000 Ud	Anclaje cinta con taco metál. L=70cm, 1tr	5,99	239,60
	419,980 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06	25,20
	1,750 Ud	Boya destellante con soporte	24,21	42,37
	1,500 u	Cono balizamiento estándar h=50 cm	5,92	8,88
	14,000 Ud	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	7,75	108,50
	11,000 Ud	Panel completo PVC 700x1000 mm.	13,50	148,50
	25,534 Ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	19,54	498,93
	20,000 Ud	Costo mensual de conservación	137,88	2.757,60
	20,000 Ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	129,28	2.585,60
	20,000 Ud	Costo mens. formación seguridad	78,78	1.575,60
	80,000 h	Revisión quincenal andamio	56,62	4.529,60
Grupo P31.....				55.848,26
	1,000 Ud	Mostrador recto fenolico frente iroko 325x60x80 cm	1.600,00	1.600,00
	106,920 m2	Estor enrollable protec. vistas	21,30	2.277,40
	24,620 m2	Estor enrollable oscurecimiento	26,80	659,82
	3,000 Ud	Poste bandera con sistema anclaje fachada	185,00	555,00
	3,000 Ud	Bandera institucional de paño	290,00	870,00
	90,400 m2	Panel cabina sanitaria 13 mm	49,00	4.429,60
	24,000 Ud	Puerta cabina sanitaria 13 mm	194,00	4.656,00
	10,000 Ud	Puerta corredera cabina sanitaria	245,00	2.450,00
	31,630 m2	Felpudo aluminio cepillo textil 17 mm	39,00	1.233,57
	129,000 u	Rótulo metacrilato sin iluminación	12,80	1.651,20
	1,000 Ud	Cartel indicador normalizado JCyL	319,44	319,44
Grupo P34.....				20.702,02
	2,000 u	Retir. Camión 7,5 t pma 200km compartida	59,59	119,18
	457,280 T	Tasa gestión hormigón para valorización externa.	3,15	1.440,43
	88,250 T	Tasa valorización cerám. p/fábricas en instal. ext	3,15	277,99
	64,130 T	Tasa residuos mezclados para su valorización ext	3,45	221,25
	14,590 T	Tasa vertido residuos mezclados c/mat. gestor	22,54	328,86
	98,940 T	Tasa deposito residuos yesos y derivados vertedero	3,40	336,40
	2,910 1	Tasa valorización residuos plásticos.	1,98	5,76
	19,730 T	Tasa valorización acero y otros met. con gestor	0,96	18,94
		Tasa valorización acero y otros met. con gestor		
	4,450 T	Tasa valorización residuo papel y cartón.	1,65	7,34
	23,150 T	Tasa valorización residuo madera.	1,08	25,00
	0,560 T	Tasa gestión envases metálicos peligro con gestor	0,35	0,20
	0,240 T	Tasa gestión residuos de aerosoles con gestor	0,95	0,23
	0,030 T	Tasa gestión pilas con gestor	0,90	0,03
	1,660 T	Tasa gestión trapos/absorbentes/ropa con gestor	0,44	0,73
	8,030 T	Tasa gestión residuos de pintura con gestor	0,39	3,13
	5,970 T	Tasa gestión aceites hidráulicos con gestor	0,25	1,49
Grupo P35.....				2.786,96
	20,000 Ud	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	154,50	3.090,00
	22,000 Ud	Barra recta fija acero inox 900 mm	111,00	2.442,00
	10,000 u	Asiento mural ducha U abatible inox c/patas	168,18	1.681,80
	8,000 Ud	Espejo reclinable marco AISI-304 800x600 mm	256,30	2.050,40
	8,000 Ud	Grifo repisa mezclador temporizado palanca gerontológico	205,00	1.640,00
	10,000 Ud	Inodoro accesible suspendido 360x700 mm	203,50	2.035,00
	8,000 Ud	Lavabo mural accesible soporte regulable 640x550 mm	536,30	4.290,40
Grupo P36.....				17.229,60
	131,680 Ud	Material pegado de vidrio silicona estructural	19,85	2.613,85

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo PEG.....	2.613,85
636,900 m		Rastrel DM 22 mm. M1	0,41	261,13
			Grupo PO1.....	261,13
1,000 u		Puerta practicable Al anodiz.nat. RPT 295x280 cm	920,00	920,00
			Grupo PT1.....	920,00
5,235 Ud		Perfilería COR 70 HO	115,95	607,00
569,398 Ud		Perfilería COR 70 Hoja Oculta CE	100,99	57.503,45
			Grupo P_7.....	58.110,45
52,672 m		Perfilería "CORTIZO SISTEMAS" para lucernarios y verandas	46,70	2.459,78
			Grupo P_L.....	2.459,78
65,941 Ud		Perfilería Millenium Plus_70	100,15	6.604,01
			Grupo P_M.....	6.604,01
1.757,889 m.		Rodapié aluminio empotrar 60 mm	3,40	5.976,82
			Grupo ROD.....	5.976,82
68,000 m		Sellado de poliuretano de 20 mm de espesor	4,26	289,68
			Grupo SEL.....	289,68
138,950 ml		Escuadras y refuerzos para sujecion encimera	12,00	1.667,40
			Grupo SUJ.....	1.667,40
97,265 m2		Tablero fenólico de 10 mm	52,00	5.057,78
			Grupo TAB.....	5.057,78
166,740 ml		Zócalo inox plegado de 70 mm	12,00	2.000,88
			Grupo ZOC.....	2.000,88
2,000 Ud		AF52-40-00-13 100-250V50/60HZ-DC Contactor (100A en AC1)	212,10	424,20
2,000 Ud		-CA4-01 CONTACTO AUX. FRONTAL	3,24	6,48
1,000 Ud		VM96-4 ENCLAVAMIENTO MECANICO	23,31	23,31
2,000 Ud		T5N400 PR221DS LS/I R400 4P F F	3.174,00	6.348,00
1,000 Ud		T5N630 PR221DS LS/I R630 4P F F	3.174,40	3.174,40
2,000 Ud		-TERMINALES R 8UD - T5	387,69	775,38
1,000 Ud		-KIT DIN50022 PLACA FIJACION DIN XT1 4P	18,30	18,30
1,000 Ud		-KIT DIN50022 PLACA FIJACION DIN XT1 3P	13,17	13,17
1,000 Ud		XT1B160 TMD R160 Im1600 3P F F	328,91	328,91
2,000 Ud		XT1B160 TMD R160 Im1600 4P F F	434,89	869,78
1,000 Ud		-caja seta emerg. MEPY-1024	38,81	38,81
1,000 Ud		selector 3 pos. mantenido ABC, 2NC, N	20,00	20,00
1,000 Ud		Armario Gemini, IP66 puerta opaca, tamaño 4	189,46	189,46
1,000 1		Montante armario Gemini, tamaños 3-4, 2 ud.	29,59	29,59
4,000 Ud		Conjunto aparamenta modular armario Gemini, H=150, tamaños 4 y 5	18,07	72,28
1,000 Ud		Soporte fijación mural, armario Gemini, 4 ud	6,66	6,66
1,000 Ud		MISTRAL41F Caja empotrar 650, 24 módulos, 2 filas, puerta opaca	60,00	60,00
1,000 Ud		MISTRAL41F Caja empotrar 650, 36 módulos, 2 filas, puerta opaca	40,16	40,16
5,000 Ud		MISTRAL41F Caja empotrar 650, 48 módulos, 4 filas, puerta opaca	80,72	403,60
3,000 Ud		MISTRAL41F Caja empotrar 650, 54 módulos, 3 filas, puerta opaca	64,31	192,93
5,000 Ud		Caja empotrar IP65, 72 módulos, 4 filas, puerta opaca	118,40	592,00
1,000 Ud		CT-ERS.21S TEMPO RET.CONEX. 2 C/C TORNILLO	93,60	93,60
1,000 Ud		CM-MPS.21S RELÉ CTRL TRIFÁSICO 2 C/C TOR	208,80	208,80
11,000 Ud		Interruptor automático S804B-C80 4p 80A C 16kA	342,91	3.772,01

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	4,000 Ud	Telerruptor E261-230	57,00	228,00
	1,000 Ud	Bobina emisión de corriente Compact S2C-A2 110-415Vca/110-250Vcc	49,24	49,24
	35,000 Ud	Interruptor automático SH201-C6NA	43,28	1.514,80
	62,000 Ud	Interruptor automático SH201-C10NA	17,63	1.093,06
	117,000 Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	2.171,52
	47,000 Ud	Interruptor automático SH201-C20NA	19,56	919,32
	4,000 Ud	Interruptor automático SH201-C25NA	20,56	82,24
	1,000 Ud	Interruptor automático SH201-C32NA	42,63	42,63
	23,000 Ud	Interruptor automático SH203-C16 3p 16A C 6kA	66,50	1.529,50
	3,000 Ud	Interruptor automático SH204-C10 4p 10A C 6kA	92,00	276,00
	10,000 Ud	Interruptor automático SH204-C16 4p 16A C 6kA	64,08	640,80
	18,000 Ud	Interruptor automático SH204-C20 4p 20A C 6kA	96,37	1.734,66
	11,000 Ud	Interruptor automático SH204-C25 4p 25A C 6kA	123,00	1.353,00
	1,000 Ud	Interruptor automático SH204-C32 4p 32A C 6kA	104,00	104,00
	5,000 Ud	Interruptor automático SH204-C50 4p 50A C 6kA	189,19	945,95
	3,000 Ud	Interruptor automático SH204-C63 4p 63A C 6kA	199,81	599,43
	4,000 Ud	Interruptor automático S201-C10NA	31,87	127,48
	5,000 Ud	Interruptor automático S201-C16NA	43,20	216,00
	4,000 Ud	Interruptor automático S201-C32NA	42,87	171,48
	10,000 Ud	Interruptor automático S204-C20	96,37	963,70
	5,000 Ud	Interruptor automático S204-C25	99,20	496,00
	3,000 Ud	Interruptor automático S204-C32	104,22	312,66
	7,000 Ud	Interruptor automático S204-C50	279,10	1.953,70
	9,000 Ud	Interruptor automático S204-C63	292,29	2.630,61
	4,000 Ud	Interruptor automático S204-C80 4p 80A C 10kA	228,84	915,36
	1,000 Ud	Contador de energía B23 111-100 Acero	175,08	175,08
	3,000 Ud	TZ101 Tapa pasacables de membrana, 52 entradas, para armarios Tw	15,74	47,22
		TZ101 Tapa pasacables de membrana, 52 entradas, para armarios TwinLine, 1 ud.		
	1,000 Ud	ESBN0810 Fondo A=800 mm, H=1000 mm	96,38	96,38
	1,000 Ud	ESSL0010 Cierre lateral P=275 mm, H=1000 mm, 2 ud	94,63	94,63
	1,000 Ud	ESPL0800 Techo/base abierto/pretroquelado P=275 mm, A=800 mm, 2	104,13	104,13
		ESPL0800 Techo/base abierto/pretroquelado P=275 mm, A=800 mm, 2 ud		
	1,000 Ud	ESAS0810 Puerta ciega A=800 mm, H1000 mm	106,25	106,25
	1,000 Ud	ESAI0210 Columna interna con tapa ciega abisagrada H=1000 mm	81,26	81,26
	1,000 Ud	CHCF1511 Kit para T5, fijo, terminales anteriores, horizontal, 1	74,28	74,28
		CHCF1511 Kit para T5, fijo, terminales anteriores, horizontal, 1x3/4P, A=600, H=300		
	3,000 Ud	CKDC1620 Kit aparatos modulares DIN, 1 fila, 24 mod. A=600, H=20	43,33	129,99
		CKDC 1620 Kit aparatos modulares DIN, 1 fila, 24 mod. A=600, H=200		
	1,000 Ud	CACP6010 Panel ciego A=600 x H=100	28,73	28,73
	3,000 Ud	CKBS2231 Soporte de barras perfiladas escalas. A=300	30,32	90,96
	2,000 Ud	ESAC3001P2 Soportes de fijación mural, 2 ud	28,06	56,12
	1,000 Ud	ESIN0010 Bastidor H=1000 mm	68,76	68,76
	2,000 Ud	Int.dif.FH202AC-40/0,3 2p 40A AC 300mA	92,64	185,28
	96,000 Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	5.707,20
	14,000 Ud	Interruptor diferencial F202A-25/0,03AP-R	159,73	2.236,22
	1,000 Ud	Interruptor diferencial F202A-40/0,03AP-R	163,98	163,98
	23,000 Ud	Interruptor diferencial FH204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	217,50	5.002,50
	5,000 Ud	Interruptor diferencial FH204AC-63/0,3 4p 63A AC 300mA	196,55	982,75
	14,000 Ud	Interruptor diferencial FH204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	257,00	3.598,00
	3,000 Ud	Transformador de intensidad CT MAX 600	25,70	77,10
	1,000 Ud	Analizador de redes eléctricas M2M	276,64	276,64
	1,000 Ud	Base portafusibles E91hN/32	7,98	7,98
	1,000 Ud	Interruptor astronómico TWA-1	130,58	130,58

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	1,000 Ud	Base portafusibles seccionable E93N/32	19,53	19,53
	118,000 Ud	int. diferencial combinado DS200 1p+N C 16A APR 10kA 30mA	123,00	14.514,00
	2,000 Ud	Protector sobretensiones OVRT2-T31N20-275PQS	60,04	120,08
	10,000 Ud	Protector sobretensiones OVRT2-T33N20-275PQS	139,44	1.394,40
	1,000 Ud	Protector sobretensiones OVRT13N25255	482,43	482,43
	1,000 Ud	3/3A Armario IP43, 1100x800x215 (21RU), puerta metálica	247,93	247,93
	4,000 Ud	Bastidor de montaje armario 7 filas, H=1050 mm, 1 ud.	10,64	42,56
	1,000 Ud	MBA190T Kit para Tmax T1-T3, H300xA250, 2Hx 1A	52,54	52,54
	1,000 Ud	MBS128 Embarrado 250 A, vertical, H300xA250, 2Hx 1A	137,95	137,95
	1,000 Ud	MBG412 Kit aparatos modulares H300xA250, 2Hx 1A	36,00	36,00
	1,000 Ud	MBG422 Kit aparatos modulares H300xA500, 2Hx2A	49,39	49,39
	1,000 Ud	MBG425 Kit aparatos modulares H750xA500, 5Hx2A	80,78	80,78
	1,000 Ud	MBB116 Kit panel H150xA250, 1Hx 1A	14,27	14,27
	11,000 Ud	ZA1P5 Tapaventanas gris 12 módulos, 5 unidades	9,86	108,46
	2,000 Ud	Arm. superficie IP65 144mód(150 mm)pta. metálica	316,93	633,86
	5,000 Ud	U52R4 Arm. empotrar 96 mód.(150 mm) pta. metálica	297,24	1.486,20
	1,000 Ud	U72R6 Arm. empotrar 144 mód.(150 mm) pta. metálica	472,00	472,00
	1,000 Ud	U73R6 Arm. empotrar 216 mód.(150 mm) pta. metálica	499,27	499,27
	2,000 Ud	Sistema de de control de temperatura SIRE basic Sire	55,24	110,48
	45,000 Ud	Unidad de Control Dali para control de 20 aparatos	9,70	436,50
	1,000 Ud	Mando Programador	13,05	13,05
	7,000 m	Termometro, manometro y accesorios y pequeño material	84,99	594,93
	1,000 m	Grifos y accesorios	84,99	84,99
	256,000 m	Material auxiliar para montaje y sujección de tubería de 3/4"	0,28	71,68
	410,000 m	Material auxiliar para montaje y sujección de tubería de 1"	0,43	176,30
	3,000 m	Material auxiliar para montaje y sujección de tubería de 1 1/2"	0,52	1,56
	420,000 m	Material auxiliar para montaje y sujección de tubería de 1 1/4"	0,51	214,20
Grupo mt0.....				80.390,33
	270,000 m	Material auxiliar para montaje y sujección de tubería de 1 1/2"	0,54	145,80
	270,000 m	Material auxiliar para montaje y sujección de tubería de 2"	0,77	207,90
	170,000 m	Material auxiliar para montaje y sujección de tubería de 2 1/2"	0,90	153,00
	135,000 m	Material auxiliar para montaje y sujección de tubería de 3"	1,16	156,60
	14,000 Ud	Repartidor modular tetrapolar 160 A, 6 kA	71,76	1.004,64
	4,000 Ud	Repartidor modular tetrapolar 125 A, (5 mód.), 89x93x48 (AxHxP m	30,02	120,08
		Repartidor modular tetrapolar 125 A, (5 mód.), 89x93x48 (AxHxP mm), 4,2 kA		
	2,000 Ud	Repartidor modular tetrapolar 125 A, (7 mód.), 126x93x48 (AxHxP	36,49	72,98
		Repartidor modular tetrapolar 125 A, (7 mód.), 126x93x48 (AxHxP mm), 4,2 kA		
	1,000 Ud	Tira tapaventanas L=24 mód. DIN, color gris RAL 7035, 3 ud., L,	15,38	15,38
		Tira tapaventanas L=24 mód. DIN, color gris RAL 7035, 3 ud., L, M, K		
	1,000 Ud	Tira tapaventanas L=36 mód. DIN, color gris RAL 7035, 3 ud., L,	18,92	18,92
		Tira tapaventanas L=36 mód. DIN, color gris RAL 7035, 3 ud., L, M, K		
	1,000 Ud	Aislamiento térmico de tuberías de cubierta y revestimiento en c	1.274,83	1.274,83
	1,000 Ud	Aislamiento térmico de sala de caleras y revestimiento en chapa	1.274,83	1.274,83
	10,000 m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 40 mm de espesor	34,69	346,90
	263,000 m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 25 mm de espesor	3,37	886,31
	430,000 m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 30 mm de espesor	5,64	2.425,20
	390,000 m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 25 mm de espesor	3,62	1.411,80
	260,000 m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 30 mm de espesor	6,30	1.638,00
	420,000 m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 25 mm de espesor	3,99	1.675,80
	65,000 m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 30 mm de espesor	7,57	492,05
	270,000 m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 30 mm de espesor	5,54	1.495,80
	45,000 m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 35 mm de espesor	8,74	393,30

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	270,000 m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 30 mm de espesor	6,64	1.792,80
	136,000 m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 35 mm de espesor	10,01	1.361,36
	160,000 m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 30 mm de espesor	6,64	1.062,40
	6,000 m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 35 mm de espesor	10,97	65,82
	45,000 m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 35 mm de espesor	11,82	531,90
	135,000 m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 30 mm de espesor	6,64	896,40
	80,000 m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 35 mm de espesor	18,17	1.453,60
	178,500 m	Aislamiento tubular para ambiente exterior de 28 mm de diámetro	7,82	1.395,87
	13,000 Ud	Toma rápida de aire a presión	10,00	130,00
	13,000 Ud	Accesorios de toma rápida de aire a presión	2,50	32,50
	682,486 m²	Sistema de protección solar móvil con lama de 190 mm	68,79	46.948,21
	26,020 m²	Celosía fija	75,29	1.959,05
	119,040 m²	Sistema de protección solar fijo con lama de 300mm	78,79	9.379,16
	2,000 Ud	Arqueta de Riego tipo Madrid	84,99	169,98
	4,000 Ud	Arqueta Enterrada para riego de PVC	13,60	54,40
	4,000 Ud	Llave de bola de PVC de 1"	8,50	34,00
	3,000 Ud	Electroválvula para riego 24V 1"	20,40	61,20
	3,000 Ud	Reductor de presión para riego de goteo	9,35	28,05
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación contra incendios	1,19	1,19
	1,000 Ud	Bomba Sala de Reuniones Wilo Stratos 25/1-6	671,25	671,25
	1,000 Ud	Bomba Aerotermos Wilo Stratos 30/1-12	1.158,75	1.158,75
	1,000 Ud	Bomba Despachos Wilo Stratos 32/1-10	978,75	978,75
	1,000 Ud	Bomba Primario ACS Wilo Stratos 32/1-10	978,75	978,75
	1,000 Ud	Bomba UTAs Wilo Stratos 50/1-16	2.641,50	2.641,50
	1,000 Ud	Bomba Aulas Wilo Stratos 65/1-16	2.883,75	2.883,75
	1,000 Ud	Bomba Retorno ACS Wilo Yonos Max o-Z 25/0,5-7	844,50	844,50
	2,000 Ud	Barra perfilada 400 A, 1730 mm long., L, M, K	123,68	247,36
	60,000 Ud	Purgador, termómetro y grifo de carga y descarga	20,35	1.221,00
	60,000 Ud	Válvula de esfera macho-hembra 1"	10,83	649,80
	3,000 Ud	Armario de acero galvanizado de 1000x460x110	112,00	336,00
	12,000 Ud	Armario de latón de 600x460x110	79,60	955,20
	15,000 Ud	Armario de acero galvanizado 800x460x110	96,00	1.440,00
	241,000 Ud	Detentor con caudalímetro	6,72	1.619,52
	102,000 Ud	Soporte para colector	2,83	288,66
	20,000 Ud	Downlight empotrado Bega 24829K4, 9,7 W	270,53	5.410,60
	20,000 Ud	Caja de empotrar Bega 10849	44,70	894,00
	6,000 Ud	Downlight empotrado Bega 2450K4, 5,3 W	205,50	1.233,00
	46,000 Ud	Downlight empotrado Lledo LD 001745V3- IP54 29W	169,03	7.775,38
	2,000 Ud	Downlight para Descolgar Lledo OD-6790 LED 23W	854,81	1.709,62
	6,000 Ud	Baliza Bega 84815, 19,5 W	374,50	2.247,00
	6,000 Ud	Anclaje para baliza	37,23	223,38
	10,000 Ud	Luminaria para poste Bega 99499,28,6 W	702,87	7.028,70
	10,000 Ud	Poste conico de superficie Bega P835000	549,63	5.496,30
	18.503,500 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	6.291,19
	14,000 Ud	Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") para empotrar	289,07	4.046,98
	45,000 Ud	Bocas extracción Servicios SyP BOC-125	5,73	257,85
	240,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujección	0,26	62,40
	36,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujección	0,30	10,80
	60,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujección	0,40	24,00
	18,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujección	0,49	8,82
	39,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujección	0,49	19,11
	6,000 UD	Brida DN - 150	39,95	239,70
	4,000 Ud	Brida DN - 32	9,50	38,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	16,000 Ud	Brida DN - 50	9,94	159,04
	16,000 Ud	Brida DN - 65	10,82	173,12
	14,000 Ud	Brida DN - 80	22,34	312,76
	7,000 m	Cable Al Afumex de 3x(2x240)+40	2,20	15,40
	48,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x185,0 mm2 Cu	17,96	862,08
	32,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x95,0 mm2 Cu	9,73	311,36
	2,000 Ud	Chimenea de acero inoxidable tipo Dinal DW de doble pared	1.796,00	3.592,00
	1,000 Ud	Contador de energía Térmica tipo Sedical Superstatic 440 de 4" c	1.858,10	1.858,10
	1,000 Ud	Contador de energía Térmica tipo Sedical Superstatic 440 de 1 1/	861,05	861,05
	1,000 Ud	Contador de energía Térmica tipo Sedical Superstatic 440 de 2" c	1.173,85	1.173,85
	2,000 Ud	Interacumulador de acero vitrificado 1500	3.131,25	6.262,50
	25,000 Ud	Cable HDMI de 10 m	7,14	178,50
		Cable HDMI de 20 m		
	1,000 Ud	Manguito antivibratorio roscado de 1"	15,18	15,18
	1,000 Ud	Manguito antivibratorio roscado de 1 1/2"	23,03	23,03
	31,310 Ud	Manguito antivibratorio de 2"	23,03	721,07
	1,000 Ud	Manguito antivibratorio de 2 1/2"	34,60	34,60
	1,000 Ud	Manguito antivibratorio de 3"	42,65	42,65
	50,000 Ud	Sonda Temperatura Suelo Radiante	170,00	8.500,00
	3,000 Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 25 l	46,74	140,22
	1,000 Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 425 l	679,91	679,91
	6,000 Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 8 l	29,75	178,50
	2,000 Ud	Vaina de latón de 1/2" más manquito de 1/2"	2,55	5,10
	58.475,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	10.525,50
	2.320,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x10,0 mm2 Cu	0,83	1.925,60
	225,000 m	Conductor SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV 1x10,0 mm2 Cu	1,50	337,50
	2.781,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x16,0 mm2 Cu	1,28	3.559,68
	40,000 m	Conductor SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV 1x16,0 mm2 Cu	2,23	89,20
	46.342,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu	0,24	11.122,08
			Grupo mt1.....	196.159,21
	560,000 m	Conductor SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu	0,67	375,20
	504,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x25,0 mm2 Cu	1,97	992,88
	160,000 m	Conductor SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV 1x25,0 mm2 Cu	3,30	528,00
	240,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x35,0 mm2 Cu	2,74	657,60
	17.835,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x4,0 mm2 Cu	0,37	6.598,95
	10.405,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x6,0 mm2 Cu	0,52	5.410,60
	360,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x70,0 mm2 Cu	5,34	1.922,40
	250,000 m	Canal UNEX 73 de 40x90 con tapa.	9,00	2.250,00
	250,000 Ud	Parte proporcional de accesorios y elementos de acabado C73 40x9	2,25	562,50
	1,000 Ud	Caudalímetro para grupo contra incendios	176,78	176,78
	520,000 m	Cable trenzado de 2x0,5 mm2	0,43	223,60
	6,000 Ud	Caldera bosch condens 5000 w de 100kw	5.121,00	30.726,00
	6,000 Ud	Kit Hidraulico	722,50	4.335,00
	6,000 Ud	Kit sobrepresión salida de humos	365,00	2.190,00
	6,000 Ud	Adaptador caldera-colector	34,00	204,00
	810,000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,39	1.935,90
	1,000 Ud	Centralita programable para riego de 4 Zonas	50,99	50,99
	1,000 Ud	Accesorios	679,91	679,91
	1,000 Ud	Panel de control FX020	679,91	679,91
	1,000 Ud	Teclado MK7	34,00	34,00
	2,000 Ud	Compensador de dilatación de 1"	26,31	52,62
	10,000 Ud	Compensador de dilatación de 1 1/4"	30,84	308,40
	4,000 Ud	Compensador de dilatación de 2"	29,87	119,48

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	2,000 Ud	Compensador de dilatación de 3"	56,37	112,74
	45,000 Ud	Sensor de Techo 5DPI 4rc	48,96	2.203,20
	3,000 Ud	Actuador 0-10 V a 24 V	437,75	1.313,25
	231,000 m	Conducto extracción circular sin aislar D=125mm.	5,79	1.337,49
	5,250 m	Conducto extracción circular sin aislar D=120mm.	5,30	27,83
	15,750 m	Conducto extracción circular sin aislar D=130mm.	6,40	100,80
	37,800 m	Conducto extracción circular sin aislar D=150mm.	6,85	258,93
	63,000 m	Conducto extracción circular sin aislar D=200mm.	9,43	594,09
	18,900 m	Conducto extracción circular sin aislar D=250mm.	11,90	224,91
	15,000 m	Conducto extracción circular sin aislar D=300mm.	13,60	204,00
	24,000 m	Conducto extracción circular sin aislar D=500mm.	19,04	456,96
	9,000 Ud	Conmutador estanco Simon 44 monobloc IP55	7,82	70,38
	2,000 Ud	Conjunto de regulación para 3 calderas de 30 m3/h a 20 mmbar	382,45	764,90
	2,000 Ud	Llaves de acero 1 1/2"	67,99	135,98
	2,000 Ud	Pulsometro	50,99	101,98
	6,000 Ud	Servomotor 0-10V	186,98	1.121,88
	4,000 Ud	Servomotor a 3 puntos	61,19	244,76
	4,000 Ud	Válvula 3 Vías 3/4"	42,49	169,96
	1,000 Ud	Válvula 3 Vías DN25	108,80	108,80
	5,000 Ud	Válvula 3 Vías 1"	104,54	522,70
	1,000 Ud	Válvula 3 Vías DN32	114,75	114,75
	1,000 Ud	Válvula 3 Vías 1 1/4"	112,19	112,19
	1,000 Ud	Válvula 3 Vías DN65	228,65	228,65
	637,000 Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar	1,07	681,59
	6.040,500 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,23	1.389,32
	3.898,500 m2	Conducto de lana mineral de Climaver Neto	11,50	44.832,75
	668,850 m2	Conducto de lana mineral de Climaver Star	32,20	21.536,97
	1.695,000 Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado	3,62	6.135,90
	14,000 Ud	Conmutado de 10 A	5,52	77,28
	1,000 Ud	Contador Dn50	179,33	179,33
	1,000 Ud	Contador DN40	101,99	101,99
	12,000 Ud	Conector separable acodado	171,25	2.055,00
	1,000 Ud	Puentes BT Transformador	1.400,00	1.400,00
	1,000 Ud	Instalación exterior de puesta a tierra según descripción aa	630,00	630,00
	1,000 Ud	Disipador de calor	386,70	386,70
	1,000 Ud	Soportes fijos	42,49	42,49
	1,000 Ud	Estación de recarga exterior de vehículo eléctrico	2.040,00	2.040,00
	58,000 Ud	Modulo KES para Hydra para exteriores bajo cubierta	27,53	1.596,74
	30,000 Ud	Modulo KES para Hydra para exteriores bajo cubierta	8,54	256,20
	50,000 Ud	Luminaria de emergencia Hydra LD N2	37,64	1.882,00
	50,000 Ud	Luminaria de emergencia Hydra LD N6	50,00	2.500,00
	103,000 Ud	Luminaria de emergencia Izar N30	57,56	5.928,68
	10,000 Ud	LUMINARIA DE EMERGENCIA IZAR N30 (EVC)	86,34	863,40
	15,000 Ud	Luminaria de emergencia Lens N30 ESP	151,50	2.272,50
	1,000 Ud	Extractor SyP CAB 200	241,37	241,37
	1,000 Ud	Extractor SyP Tipo TH-500/150 Mix vent	239,24	239,24
	2,000 Ud	Extractor SyP Tipo TH-800N Mix vent	268,34	536,68
	1,000 Ud	Contador de agua de DN32 (1 1/4")	37,40	37,40
	1,000 Ud	Presostato	17,00	17,00
	21,120 Ud	Repercusión, por m² de reja, de elementos de fijación sobre obra	17,04	359,88
	1.058,067 Ud	Repercusión, por m² de elementos de fijación sobre obra	13,04	13.797,20

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	1,000 Ud	Desconectador hidraulico DN 32 (1 1/4")	339,96	339,96
		Desconectador hidraulico DN 20 (3/4")		
	1,000 Ud	Válvula de seguridad DN 32 (1 1/4")	30,96	30,96
		Válvula de seguridad DN 20 (3/4")		
	1,000 Ud	Filtro con brida DN150 (6").	192,08	192,08
	1,000 Ud	Filtro DN25 (1").	8,50	8,50
	2,000 Ud	Filtro DN32 (1 1/4").	11,90	23,80
	1,000 Ud	Filtro DN40 (1 1/2").	17,00	17,00
	2,000 Ud	Filtro con brida DN50 (2").	34,00	68,00
	1,000 Ud	Filtro con brida DN65 (2 1/2").	50,99	50,99
	1,000 Ud	Filtro con brida DN80 (3").	59,49	59,49
	1,000 Ud	Baterias de condensadores de 63 kVAr	783,51	783,51
	13,000 Ud	Contactador ESB 20-20 220V/50Hz	53,15	690,95
	14,000 Ud	Contactador ESB 24-40 220V/50/60	46,02	644,28
	1,000 Ud	Contactador ESB 40-20 220V/50Hz	52,39	52,39
	1,000 Ud	Conducto flexible de conexión	24,14	24,14
	1,000 Ud	Grupo de presión Wilo SiBoost Smart 2 Helix VE 1603 y accesorio	6.931,60	6.931,60
	1,000 Ud	Grupo incendios AFU12-MD 32-250/9,2 EJ con accesorios	3.776,00	3.776,00
	8,000 Ud	Cuadro estanco de poliester con puerta ciega de 250x300x160	69,01	552,08
	8,000 Ud	Placa de fondo de acero 250x300	5,82	46,56
	16,000 Ud	Carriles DIM	8,50	136,00
	1,000 Ud	Conjunto montaje 6 calderas en línea	4.887,50	4.887,50
	1,000 Ud	Equipo de neutralización	408,00	408,00
	4,000 Ud	Panel 12 entradas digitales	260,95	1.043,80
	8,000 Ud	Panel 6 salidas digitales	199,75	1.598,00
	5,000 Ud	Panel 8 entradas analogicas	283,90	1.419,50
	4,000 Ud	Panel 8 salidas analogicas	311,10	1.244,40
	21,000 Ud	Bloque terminales para modulos	79,05	1.660,05
	1,000 Ud	Cuadro electrico de 1000x800x300	1.360,00	1.360,00
	4,000 Ud	Cuadro electrico de 800x800x300	1.200,00	4.800,00
	1,000 Ud	CentraWebPlus 600 T con terminal de operador	2.925,70	2.925,70
	27,000 Ud	Presostato diferencial	72,25	1.950,75
Grupo mt2.....				221.289,44
	1,000 Ud	Programación y puesta en marcha	1.615,00	1.615,00
	2,000 Ud	Programación y puesta en marcha cuadro 3 UTAs	480,00	960,00
	1,000 Ud	Programación y puesta en marcha cuadro 2 UTAs	407,95	407,95
	1,000 Ud	Programación y puesta en marcha cuadro 1 UTAs	111,33	111,33
	5,000 Ud	Transformador 230 -24 V	107,93	539,65
	10,000 Ud	Grafica centraw ebplus	198,05	1.980,50
	1,000 Ud	Grafica centraw ebplus	110,49	110,49
	1,000 Ud	Integración 50 sondas BacNet	510,00	510,00
	2,000 Ud	Sistema de regulación MC400	440,00	880,00
		Modulo de control MCM10 para control de calderas en cascada		
	1,000 Ud	Sistema de regulación CW400	192,00	192,00
	17,000 Ud	Sonda Temperatura de temperatura de conducto	45,90	780,30
	8,000 Ud	Sonda temperatura de inversión con vaina	57,79	462,32
	1,000 Ud	Sonda Temperatura exterior	34,00	34,00
	45,000 Ud	Unidad de Control Dali para control de 20 aparatos	60,63	2.728,35
		Unidad de Contro Dali		
	50,000 m	Cable de cobre desnudo de 35 mm2	2,39	119,50
	12,000 Ud	Anclaje mecánico y accesorios collarín D=110	0,25	3,00
	4,000 Ud	Abrazadera intumescente D=110 con propiedades ignifugas	36,23	144,92
	4,000 Ud	Cartucho de sellador acrilico D=110 con propiedades ignifugas	6,97	27,88

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	8,000 Ud	Anclaje mecánico y accesorios collarín D=25	0,25	2,00
	4,000 Ud	Abrazadera intumescente D=25 con propiedades ignifugas	11,73	46,92
	4,000 Ud	Cartucho de sellador acrílico D=25 con propiedades ignifugas	1,11	4,44
	24,000 Ud	Anclaje mecánico y accesorios collarín D=32	0,25	6,00
	12,000 Ud	Abrazadera intumescente D=32 con propiedades ignifugas	13,60	163,20
	12,000 Ud	Cartucho de sellador acrílico D=32 con propiedades ignifugas	1,28	15,36
	24,000 Ud	Anclaje mecánico y accesorios collarín D=40	0,25	6,00
	12,000 Ud	Abrazadera intumescente D=40 con propiedades ignifugas	16,15	193,80
	12,000 Ud	Cartucho de sellador acrílico D=40 con propiedades ignifugas	1,87	22,44
	12,000 Ud	Anclaje mecánico y accesorios collarín D=50	0,25	3,00
	6,000 Ud	Abrazadera intumescente D=50 con propiedades ignifugas	18,83	112,98
	6,000 Ud	Cartucho de sellador acrílico D=50 con propiedades ignifugas	2,55	15,30
	9,000 Ud	Anclaje mecánico y accesorios collarín D=63	0,25	2,25
	3,000 Ud	Abrazadera intumescente D=63 con propiedades ignifugas	22,95	68,85
	3,000 Ud	Cartucho de sellador acrílico D=63 con propiedades ignifugas	2,55	7,65
	36,000 Ud	Anclaje mecánico y accesorios collarín D=75	0,25	9,00
	12,000 Ud	Abrazadera intumescente D=75 con propiedades ignifugas	26,17	314,04
	12,000 Ud	Cartucho de sellador acrílico D=75 con propiedades ignifugas	3,71	44,52
	24,000 Ud	Anclaje mecánico y accesorios collarín D=90	0,25	6,00
	8,000 Ud	Abrazadera intumescente D=90 con propiedades ignifugas	30,78	246,24
	8,000 Ud	Cartucho de sellador acrílico D=90 con propiedades ignifugas	5,81	46,48
	10,000 Ud	PP de conexiones hidráulicas	50,99	509,90
	175,000 m	Cable coaxial Telves	1,02	178,50
	1,000 Ud	Repartidor de 7 salidas	10,20	10,20
	1,000 Ud	Mástil de 1,5 m	17,00	17,00
	1,000 Ud	Torre 1,5 m	42,49	42,49
	5,000 m	Tubo corrugado de PVC de 20 mm de diámetro nominal	0,53	2,65
	48,000 m	Cable 20 kW 1x240 mm ² de aluminio	13,36	641,28
	180,000 m	Cable 20 kW 1x95 mm ² de aluminio	9,28	1.670,40
	12,000 m	Tubo de polietileno de doble pared d=125	1,53	18,36
	12,000 m	Cinta de señalización para MT	0,20	2,40
	86,000 Ud	Tubo de polietileno de doble pared d=160	1,70	146,20
	1,000 Ud	Accesorios	679,90	679,90
	1,000 Ud	Edificio prefabricado de hormigón armado 2355x1370x2496 mm	4.000,00	4.000,00
	1,000 Ud	Celda compacta según descripción	26.000,00	26.000,00
	1,000 Ud	Protocolo Puesta en Marcha	2.719,68	2.719,68
	2,000 Ud	Instalación exterior de puesta a tierra según descripción	1.285,00	2.570,00
	1,000 Ud	Módulo de corte y aislamiento cgmcosmos-p	2.800,00	2.800,00
	1,000 Ud	Cuadro BT con interruptor en carga más fusible	1.600,00	1.600,00
	1,000 Ud	Defensa Transformador	283,00	283,00
	1,000 Ud	Edificio prefabricado de hormigón armado 4460x2380x3045 mm	6.400,00	6.400,00
	1,000 Ud	Banquillo aislante	204,00	204,00
	1,000 Ud	Par de guantes aislantes	542,00	542,00
	1,000 Ud	Palanca de accionamiento	48,00	48,00
	1,000 Ud	Armario de primeros auxilios	81,60	81,60
	1,000 Ud	Placas reglamentarias	36,00	36,00
	1,000 Ud	Equipo Alumbrado Centro de Transformación	320,00	320,00
	1,000 Ud	Equipo Autónomo de Alumbrado	180,00	180,00
	1,000 Ud	Cableado y Accesorios	110,48	110,48
	1,000 Ud	Envolvente de equipo de medida	165,72	165,72
	1,000 Ud	Equipo de medida de energía	2.541,16	2.541,16
	1,000 Ud	Módulo metálico de medida cgmcosmos-m	4.640,00	4.640,00
	1,000 Ud	Módulo de corte y aislamiento cgmcosmos-rc	1.080,00	1.080,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	1,000 Ud	Cables MT 12/20 kW y terminaciones OTK224	680,00	680,00
	1,000 Ud	Tierras interiores Protección Transformación	925,00	925,00
	1,000 Ud	Tierras interiores Serv Transformación	925,00	925,00
	1,000 Ud	Transformador en seco de 800 kva-15 kv/400v	15.100,00	15.100,00
	8,000 Ud	Base de empotrar inclinada tipo cetac 16A 3P+T con tapa IP44 asd	42,49	339,92
	16,000 Ud	Base de empotrar recta tipo schuko 16A 2P+T con tapa IP44	25,50	408,00
	6,000 Ud	Llave gas 1"	8,59	51,54
	2,000 Ud	Llave gas 1 1/2"	22,01	44,02
	2,000 Ud	Llave gas 2 1/2"	65,27	130,54
	18,000 Ud	Interruptor estanco Simon 44 monobloc IP55	6,97	125,46
	75,000 Ud	Interruptor de proximidad Orbis Circumatmini	27,20	2.040,00
	117,000 Ud	Interruptor 10 A	4,67	546,39
	4,000 Ud	Juntas Cartón Comprimido Sin Amianto DN32	1,11	4,44
	2,000 Ud	Juntas Cartón Comprimido Sin Amianto DN50	1,72	3,44
	2,000 Ud	Juntas Cartón Comprimido Sin Amianto DN65	2,33	4,66
	51,000 Ud	Regulador automático de caudal K-flow K1 S	41,05	2.093,55
	1,000 Ud	Regulador automático de caudal K-flow K2 S 32	159,44	159,44
	25,000 Ud	Kit puesto trabajo caja pared 2 modulos según descripción	35,70	892,50
	25,000 Ud	Cajetín de empotrar 2 módulos	8,59	214,75
	25,000 Ud	Kit puesto trabajo sai caja pared 4 modulos según descripción	38,34	958,50
	9,000 Ud	Latiguillo Fibra Óptica 2LC-2LC OM3 de 2 metros	20,23	182,07
	1,000 Ud	Latiguillo Fibra Óptica 2LC-2LC OM3 de 3 metros	20,23	20,23
	288,000 Ud	Latiguillo de 2m Parcheo Categoria 6	3,82	1.100,16
	5,000 Ud	Válvula de bola de latón DN 75 (2 1/2").	66,30	331,50
	1,000 Ud	Válvula de bola de latón DN 110 (4").	121,73	121,73
	1,000 Ud	Válvula de bola de latón DN 125 (5").	187,40	187,40
	6,000 Ud	Válvula de bola de latón DN 20 (3/4").	4,29	25,74
	63,000 Ud	Válvula de bola de latón DN 25 (1").	7,22	454,86
	29,000 Ud	Válvula de bola de latón DN 32 (1 1/4").	9,81	284,49
	31,000 Ud	Válvula de bola de latón DN 40 (1 1/2").	16,91	524,21
	7,000 Ud	Válvula de bola de latón DN 50 (2").	23,98	167,86
	2,000 Ud	Válvula de bola de latón DN 63 (2 1/2").	55,77	111,54
	4,000 Ud	Válvula de bola de latón DN 90 (3").	78,51	314,04
	53,000 Ud	Downlight Lledo Kino 2, 28W	55,43	2.937,79
	153,000 Ud	Luminaria de empotrar Lledo eQ M4 OD-3255, 32W	169,29	25.901,37
Grupo mt3.....				131.496,72
	254,000 Ud	Luminaria de empotrar Lledo eQ M4 OD-3255, 32W, Regulable Dali	191,60	48.666,40
	44,000 Ud	Downlight Led asimétrico Led 28W 4000K	168,00	7.392,00
	22,000 Ud	Downlight Orbit 80 Led 12W	40,07	881,54
	407,000 Ud	Anclajes para Falso Techo OD-3255	14,67	5.970,69
	155,000 Ud	Llave de escuadra DN20 (3/4")	3,31	513,05
	12,000 Ud	Luminaria Estanca Lledo S855A, 16 W IK10	48,28	579,36
	1,000 Ud	Luminaria ATEX LED 1x22W	892,50	892,50
	2,000 Ud	Luminaria Estanca Lledo S855A, 32 W IK10	67,37	134,74
	74,000 Ud	Luminaria Estanca Lledo S855A, 38 W IK10	76,91	5.691,34
	26,000 Ud	Luminaria Estanca Lledo S855, 71 W IK10	84,69	2.201,94
	14,000 Ud	Luminaria Estanca Lledo S855, 71 W IK10 Regulable Dali	104,98	1.469,72
	2,000 Ud	Válvula de mariposa de hierro DN 150 (6").	67,99	135,98
	4,000 Ud	Válvula de mariposa de hierro DN 50 (2").	25,50	102,00
	4,000 Ud	Válvula de mariposa de hierro DN 65 (2 1/2").	29,75	119,00
	4,000 Ud	Válvula de mariposa de hierro DN 80 (3").	38,25	153,00
	102,000 Ud	Downlight empotrado Lledo OD-3649, 23W	112,06	11.430,12

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	18,000 Ud	Downlight empotrado Lledo OD-3649, 23W Regulable Dali	140,97	2.537,46
	14,000 Ud	Downlight de superficie Lledo OD-6790, 23W	206,37	2.889,18
	460,000 m	Multiconductor aislante RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 2x1,5 mm ² Cu	0,58	266,80
	155,000 Ud	Marco 1 Elemento Blanco	2,19	339,45
	85,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,19	101,15
	84,000 Ud	Marco Empotrar 1 módulo Blanco	3,98	334,32
	164,000 Ud	Marco Empotrar 2 módulo Blanco	4,68	767,52
	18,000 Ud	Marco Empotrar 2 módulo Estanco	5,95	107,10
	20,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,21	4,20
	2,000 Ud	Silenciador MWS/200/3/900*900*1500	548,00	1.096,00
	2,000 Ud	Silenciador MWS/200/4/1200*1200*1500	860,00	1.720,00
	4,000 Ud	Silenciador MWS/200/4/1200*900*1500	699,20	2.796,80
	26.393,000 m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos ECO Revi. (T10416G4)	0,22	5.806,46
	14.584,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos ECO Revi. (T10420G4)	0,25	3.646,00
	400,000 m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5 gris libre halógenos ECO Revi. (T10425G3)	0,23	92,00
	320,000 m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5 gris libre halógenos ECO Revi. (T10432G2)	0,35	112,00
	525,000 m	Tubo PVC corrugado M 40/gp5 gris libre halógenos ECO Revi. (T10440G1)	0,51	267,75
	686,000 Ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,24	164,64
	240,000 m	Tubo de acero enchufable pg. M-16 conec Gaestopas. TAE (955.1600.0)	2,67	640,80
	60,000 m	Tubo de acero enchufable pg. M-25 conec Gaestopas. TAE (955.2500.0)	4,28	256,80
	150,000 m	Tubo de acero enchufable pg. M-32 conec Gaestopas. TAE (955.3200.0)	6,63	994,50
	150,000 m2	Panel de chapa perforada 1mm + lana de roca 8cm + Chapa perforad Panel de chapa perforada 1mm + lana de roca 8cm + Chapa perforada 1 mm	50,99	7.648,50
	1,000 Ud	Soporte universal fijación travesaños, 8 uds.	69,12	69,12
	1,330 Ud	Soportes aislantes para barras, A=50, 24 uds.	41,37	55,02
	5,000 Ud	Soporte de barras escalar	88,80	444,00
	4,000 Ud	Barra perfilada de cobre 630A, 35x10, L=1750	136,54	546,16
	1,000 Ud	Travesaños columnas internas de chapa galvanizada P=500 mm, 2 ud Travesaños columnas internas de chapa galvanizada P=500 mm, 2 uds	24,50	24,50
	1,000 Ud	Travesaños de chapa galvanizada P=500 mm, 4 uds	96,38	96,38
	1,000 Ud	Travesaños de chapa galvanizada A=1000 mm, 4 uds	226,40	226,40
	2,000 Ud	Travesaños de chapa galvanizada, L=238, 2 uds	40,23	80,46
	1,000 Ud	Puerta ciega para columna interna, H=2000, A=200	95,13	95,13
	1,000 Ud	Puerta ciega IP40/41, 48 módulos DIN, H=2000 mm, A=1000 mm	380,00	380,00
	7,000 Ud	Kit perfil DIN A=800 mm	32,39	226,73
	1,000 Ud	Bastidor fijo paneles + kits, H=2000, A=800	143,88	143,88
	1,000 m ³	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-10	59,91	59,91
	2,000 Ud	Kit T5 400A/630A, 3/4 polos, fijo + mando giratorio directo, ins Kit T5 400A/630A, 3/4 polos, fijo + mando giratorio directo, instalación horizontal, H=250, A=800	201,54	403,08
	1,000 Ud	Compuerta antiincendios 1000x400 mm	243,92	243,92
	1,000 Ud	Compuerta antiincendios 300x300 mm	165,73	165,73
	5,000 Ud	Compuerta antiincendios 400x400 mm	178,49	892,45
	5,000 Ud	Compuerta antiincendios 450x300 mm	181,89	909,45
	2,000 Ud	Compuerta antiincendios 500x250 mm	178,48	356,96

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	1,000 Ud	Compuerta antiincendios 600x350 mm	206,52	206,52
	4,000 Ud	Compuerta antiincendios 700x400 mm	220,97	883,88
	4,000 Ud	Servomotor Compuerta antiincendios para conducto circular con fu	248,17	992,68
	4,000 Ud	Compuertas cortafuego 150 mm de diámetro	112,19	448,76
	19,000 Ud	Servomotor Compuerta antiincendios con fusible termo electrico	352,71	6.701,49
		Servomotor Compuerta antiincendios		
	12,000 Ud	Electroimán para retención de puerta cortafuegos, de 24 Vcc y 59	53,46	641,52
	12,000 Ud	Modulo de control	61,20	734,40
	45,000 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC, de eficacia 21-A 144B-C.	33,46	1.505,70
	25,000 Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5	46,66	1.166,50
	164,000 Ud	Placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm	2,26	370,64
	16,400 Ud	Elementos de fijación	0,85	13,94
	5,000 Ud	Pica de cobre de puesta a tierra de 1,5 m	4,27	21,35
	65,000 m	Tubería de Polietileno de 25 mm y 6 bares de presión	0,60	39,00
	13,000 m	Accesorios Tubería Polietileno	0,60	7,80
	150,000 m	Tubería de Polietileno de 40 mm y 6 bares de presión	0,71	106,50
	30,000 m	Accesorios Tubería Polietileno	0,71	21,30
	150,000 m	Tubería de goteo insertado de 16 mm cada 33mm	0,17	25,50
	75,000 m	Accesorios Tubería de goteo	0,17	12,75
	1,000 Ud	Cubos zócalo H=100 mm, 4 uds.	118,37	118,37
	1,000 Ud	Panel posterior ciego IP30/31, IP40/41, H=2000 mm, A=1000 mm	239,89	239,89
	2,000 Ud	Panel lateral ciego IP30/31, IP40/41, H=2000 mm, P=500 mm	55,12	110,24
	1,000 Ud	Panel ciego plano H=100, A=800	20,32	20,32
	1,000 Ud	Panel ciego plano H=200, A=800	27,82	27,82
	1,000 Ud	Panel ciego plano H=250, A=800	29,82	29,82
	1,000 Ud	Tapas zócalo frontales_traseras H=100 mm, A=1000 mm, 2 uds	57,60	57,60
	1,000 Ud	Tapas zócalo laterales H=100 mm, P=500 mm, 2 uds	39,99	39,99
	1,000 Ud	Placa de montaje H=250, A=800	60,89	60,89
	1,000 Ud	Panel 36 módulos DIN, H=150, A=800	21,56	21,56
	1,000 Ud	Panel 36 módulos DIN, H=200, A=800	26,78	26,78
	2,000 Ud	Panel 36x2 módulos DIN, H=300, A=800	38,38	76,76
	1,000 Ud	Flotador de 1" 1/2 con acople	68,84	68,84
		Flotador de 1" 1/2 con acople, de Roth.		
	4,000 Ud	Flotador de 1" 1/2 con acople	55,07	220,28
		Flotador de 1" 1/2 con acople, de Roth.		
	5,000 Ud	Indicador de nivel mecánico D	11,41	57,05
		Indicadores de nivel mecánico Roth		
		Indica la altura de agua disponible en el depósito (en %). Se instala en tapones con rosca hembra de 2" (bocas de Ø 72 mm). No apto para gasóleo.		
		Para depósitos RC-750, RB-2.000, RDB-2.000, RB-3.000*, RBA-3.000 y RDBA-3.000		
		*Necesario instalar un kit tapón en estos modelos		
	4,000 Ud	Deposito grandes dimensiones - RDBA-3.000 litros 2.2500x990x1.69	699,75	2.799,00
		Ref. 1523000074 depósitos Grandes Dimensiones RBA-3.000 litros, de la empresa ROTH. Con boca de hombre y boca(s) de 72 mm.		
	5,000 Ud	Conjunto de contrabrida 2"	16,00	80,00
		Conjunto de contrabrida 2", exclusiva de ROTH, de PP (Ø 150 mm) con racor de empalme hembra de distintas medidas. Permite instalar una tubería en la base del depósito con total seguridad.		
		* Para instalar este accesorio se debe quitar la contrabrida ciega del depósito que viene instalada desde fábrica.		

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	4,000 Ud	Rebosadero DN 50 Rebosadero DN 50 de ROTH Evita inundaciones en caso de avería del sistema de llenado automático del depósito. Su forma sifónica, que debe permanecer llena de agua, impide la entrada de insectos y de olores. Se debe conectar a un sistema de desagüe o doble cubeto. Se instala en la pared plana vertical del depósito. La pared se taladra con una broca "bailarina" Tubo de PP de Ø 50 mm. Incluye junta labiada. Válido con tuberías de llenado de hasta 1".	17,95	71,80
	1,000 Ud	Rebosadero DN 110 Rebosadero DN 110 de ROTH Evita inundaciones en caso de avería del sistema de llenado automático del depósito. Su forma sifónica, que debe permanecer llena de agua, impide la entrada de insectos y de olores. Se debe conectar a un sistema de desagüe o doble cubeto. Se instala en la pared plana vertical del depósito. La pared se taladra con una broca "bailarina" Tubo de PE de Ø 110 mm. Incluye junta labiada. Válido con tuberías de llenado de hasta 2". Con barrera para roedores.	59,49	59,49
	5,000 Ud	Seta de aireación de 2" con filtro antiinsectos Seta de aireación de ROTH, (PEAD) con rosca macho de 2" y filtro antiinsectos. Permite equilibrar la presión interior del depósito con la exterior en las operaciones de llenado y de vaciado, sino se puede llegar a deformar y romper el depósito. Se instala en tapones con rosca hembra de 2" (bocas de 72 mm).	6,48	32,40
	4,000 Ud	Unidad Fila D 2" - para dep. RBA-3.000 y RDBA-3.000 Unidad Fila D 2" de ROTH, para montaje en batería de depósitos de la misma referencia, tanto por la parte superior como por la parte inferior. En el primer depósito de la batería se instala la unidad base. En el segundo y siguientes depósitos de la batería se instala una unidad fila correspondiente a la capacidad del depósito. Llenado: Se unen los depósitos por la parte superior, por medio de los tapones de dos piezas, utilizando un regulador de nivel con acople en cada depósito (NO INCLUIDO EN EL KIT, VER ACCESORIOS DE LLENADO), de 1" para el kit 1" y de 1"1/2 para el kit de 2". Vaciado: Se unen los depósitos por la parte inferior utilizando las contrabridas, de 1" para el kit de 1" y de 2" para el kit de 2" (CONTRABRIDAS NO INCLUIDAS EN EL KIT, VER ACCESORIOS DE VACIADO), para instalar tanto la unidad base como las unidades fila.	34,50	138,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	4,000 Ud	Unidad Fila D 2" - para dep. RBA-3.000 y RDBA-3.000 Unidad Fila D 2" de ROTH, para montaje en batería de depósitos de la misma referencia, tanto por la parte superior como por la parte inferior. En el primer depósito de la batería se instala la unidad base. En el segundo y siguientes depósitos de la batería se instala una unidad fila correspondiente a la capacidad del depósito. Llenado: Se unen los depósitos por la parte superior, por medio de los tapones de dos piezas, utilizando un regulador de nivel con acople en cada depósito (NO INCLUIDO EN EL KIT, VER ACCESORIOS DE LLENADO), de 1" para el kit 1" y de 1" 1/2 para el kit de 2". Vaciado: Se unen los depósitos por la parte inferior utilizando las contrabridas, de 1" para el kit de 1" y de 2" para el kit de 2" (CONTRABRIDAS NO INCLUIDAS EN EL KIT, VER ACCESORIOS DE VACIADO), para instalar tanto la unidad base como las unidades fila.	34,50	138,00
	3,000 Ud	Unidad Base 2" Unidad Base 2" de ROTH, para montaje en batería de depósitos de la misma referencia, tanto por la parte superior como por la parte inferior. En el primer depósito de la batería se instala la unidad base. En el segundo y siguientes depósitos de la batería se instala una unidad fila correspondiente a la capacidad del depósito. Llenado: Se unen los depósitos por la parte superior, por medio de los tapones de dos piezas, utilizando un regulador de nivel con acople en cada depósito (NO INCLUIDO EN EL KIT, VER ACCESORIOS DE LLENADO), de 1" para el kit 1" y de 1" 1/2 para el kit de 2". Vaciado: Se unen los depósitos por la parte inferior utilizando las contrabridas, de 1" para el kit de 1" y de 2" para el kit de 2" (CONTRABRIDAS NO INCLUIDAS EN EL KIT, VER ACCESORIOS DE VACIADO), para instalar tanto la unidad base como las unidades fila.	44,73	134,19
	2,000 Ud	Unidad Base 2" Unidad Base 2" de ROTH, para montaje en batería de depósitos de la misma referencia, tanto por la parte superior como por la parte inferior. En el primer depósito de la batería se instala la unidad base. En el segundo y siguientes depósitos de la batería se instala una unidad fila correspondiente a la capacidad del depósito. Llenado: Se unen los depósitos por la parte superior, por medio de los tapones de dos piezas, utilizando un regulador de nivel con acople en cada depósito (NO INCLUIDO EN EL KIT, VER ACCESORIOS DE LLENADO), de 1" para el kit 1" y de 1" 1/2 para el kit de 2". Vaciado: Se unen los depósitos por la parte inferior utilizando las contrabridas, de 1" para el kit de 1" y de 2" para el kit de 2" (CONTRABRIDAS NO INCLUIDAS EN EL KIT, VER ACCESORIOS DE VACIADO), para instalar tanto la unidad base como las unidades fila.	44,73	89,46
	1,000 Ud	Deposito de 3000 litros de 2.630x880x1.650mm.	699,75	699,75
	155,000 Ud	Kit puesto trabajo sai caja pared 3 modulos según descripción	39,95	6.192,25
	155,000 Ud	Cajetin de empotrar 3 módulos	10,80	1.674,00
	25,000 Ud	Cajetin de empotrar 4 módulos	13,56	339,00
Grupo mt4.....				151.865,87
	205,000 Ud	Pequeño material	0,31	63,55
	1,000 Ud	Techo/Base ciego IP30/31, 40/41, A=1000 mm, P=500 mm	84,18	84,18

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	1,000 Ud	Techo/Base abierto IP65, A=1000 mm, P=500 mm	97,34	97,34
	2,000 Ud	Montante columna interna de chapa galvanizada H=2000, 1ud.	62,79	125,58
	3,000 Ud	Montante intermedio, H=2000	50,36	151,08
	24,000 Ud	Pulsador 10 A	5,15	123,60
	1,000 Ud	Montantes de chapa galvanizada, H=2000, 4 uds	351,20	351,20
	27,000 Ud	Purgador automático de 1/2"	48,45	1.308,15
	30,000 Ud	Rejilla Airflow ICH-1+O+M+FT 200x150 mm	10,78	323,40
	30,000 Ud	Plenun PLG para Rejilla 200x150	15,83	474,90
	12,000 Ud	Rejilla Airflow ICH-1+O+M+FT 400x150 mm	14,74	176,88
	12,000 Ud	Plenun PLG para Rejilla 400x150	18,10	217,20
	62,000 Ud	Rejilla Airflow ICH-1+O+M+FT 400x200 mm	16,88	1.046,56
	62,000 Ud	Plenun PLG para Rejilla 400x200	19,89	1.233,18
	136,000 Ud	Rejilla Airflow ICH-1+O+M+FT 500x150 mm	17,15	2.332,40
	136,000 Ud	Plenun PLG para Rejilla 500x150	19,61	2.666,96
	246,000 Ud	Pequeño material y accesorios	1,70	418,20
	6,000 Ud	Rejilla Airflow RC 500x800 mm	41,62	249,72
	24,000 Ud	Regulador Microtemp	26,65	639,60
	3,000 Ud	Regulador de caudal VM-PRO-Q/200x100	135,20	405,60
	20,000 Ud	Regulador de caudal VM-PRO-Q/300x200	156,80	3.136,00
	6,000 Ud	Regulador de caudal VM-PRO-Q/400x300	320,00	1.920,00
	140,000 m	Bandeja de rejilla Rejiband 200x106	21,30	2.982,00
	140,000 m	Parte proporcional de accesorios Rejiband de 200x106	5,32	744,80
	190,000 m	Bandeja de rejilla Rejiband 300x106	26,52	5.038,80
	190,000 m	Parte proporcional de accesorios Rejiband de 300x106	6,63	1.259,70
	80,000 m	Bandeja de rejilla Rejiband 100x60	10,29	823,20
	80,000 m	Parte proporcional de accesorios Rejiband de 100x60	2,57	205,60
	310,000 m	Bandeja de rejilla Rejiband 200x60	14,85	4.603,50
	310,000 m	Parte proporcional de accesorios Rejiband de 200x60	3,71	1.150,10
	260,000 m	Bandeja de rejilla Rejiband 300x60	21,84	5.678,40
	260,000 m	Parte proporcional de accesorios Rejiband de 300x60	5,45	1.417,00
	3,000 Ud	Rejilla retorno Schako tipo KG-R8 de 315x115 para conducto circu	34,85	104,55
	25,000 Ud	Toma simple RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, con tapa	7,48	187,00
	1,000 Ud	-placa de inscripción plástico blanco "I""O""II"	4,22	4,22
	6,000 Ud	Empalme contráctil en frío para cable Media Tensión	231,40	1.388,40
	241,000 Ud	Cabezal Electotérmicos	19,34	4.660,94
	1,000 Ud	Sirena electrónica, de ABS color rojo, para montaje exterior, co	51,56	51,56
	13,000 Ud	Sirena interior, de color rojo, para montaje interior	21,25	276,25
	16,000 Ud	Sensor de movimiento DT7500SN	25,50	408,00
	16,000 Ud	Accesorios	6,38	102,08
	1,000 Ud	Grupo hidraulico para captadores de hasta 50 m2	446,19	446,19
	95,000 Ud	Soldadura Aluminotérmica	0,85	80,75
	4,000 Ud	Silenciador IAA-285	212,47	849,88
	30,000 Ud	Transformador de 230-24V	12,75	382,50
		Transformador de 24V		
	12,000 Ud	Soportes pared	7,66	91,92
	6,000 Ud	Válvula de 3 vías + actuador SD230	132,60	795,60
	6,000 Ud	Aerotermo Frico SWH02	594,94	3.569,64
	40,000 m	Cable de comunicaión aerotermos SRe CC605	2,04	81,60
		CAs		
	6,000 Ud	Toma de corriente estanca Simon 44 monobloc, Ip55	8,51	51,06
	2,000 Ud	Toma de corriente estanca III+T Simon 44 monobloc, Ip55	12,75	25,50
	155,000 Ud	Tecla interruptores y conmutadores	2,64	409,20
	2,000 Ud	Termómetro posterior D=63mm, longitud 50 mm y 0-120 °C	7,08	14,16

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	25,000 Ud	Toma HDMI con tapa	10,20	255,00
	224,000 Ud	Tornillos Fijación Bidas	1,50	336,00
	263,000 m	Tubo de acero negro con soldadura de 3/4" DN20 con pp de accesor	2,69	707,47
	10,000 m	Tubo de acero negro con soldadura de 8" DN200 con pp de accesorio	69,70	697,00
	415,000 m	Tubo de acero negro con soldadura de 1" DN25 con pp de accesorio	3,98	1.651,70
	3,000 m	Tubo de acero negro con soldadura de 1 1/2" DN40 con pp de acces	4,80	14,40
	420,000 m	Tubo de acero negro con soldadura de 1 1/4" DN32 con pp de acces	5,08	2.133,60
	270,000 m	Tubo de acero negro con soldadura de 1 1/2" DN40 con pp de acces	5,60	1.512,00
	270,000 m	Tubo de acero negro con soldadura de 2" DN50 con pp de accesorio	8,16	2.203,20
	170,000 m	Tubo de acero negro con soldadura de 2 1/2" DN63 con pp de acces	10,65	1.810,50
	135,000 m	Tubo de acero negro con soldadura de 3" DN80 con pp de accesorio	12,06	1.628,10
	100,000 m	Tubo de cobre 16/18	4,25	425,00
	45,000 m	Tubo de cobre 20/22	7,08	318,60
	170,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8"mm de diámetro.	10,61	1.803,70
	15,000 m	Tubería de Polietileno 63mm.	2,55	38,25
	25,000 m	Tubería de Polietileno 50mm.	1,75	43,75
	1,000 m	Tubería de Polipropileno PN16 de 160 mm de diámetro exterior.	84,40	84,40
	120,000 m	Tubería de Polipropileno PN20 de 110 mm de diámetro exterior.	47,33	5.679,60
	70,470 m	Tubería de Polipropileno PN20 de 125 mm de diámetro exterior.	61,73	4.350,11
	1.030,000 m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 20 mm de diámetro exterior.	1,26	1.297,80
	515,000 m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 25 mm de diámetro exterior.	2,30	1.184,50
	25,000 m	Tubería de polietileno reticulado serie 5 de 25 mm de diámetro e	2,90	72,50
	165,000 m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 32 mm de diámetro exterior.	3,60	594,00
	295,000 m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 40 mm de diámetro exterior.	5,85	1.725,75
	164,000 m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 50 mm de diámetro exterior.	8,93	1.464,52
	71,000 m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 63 mm de diámetro exterior.	13,39	950,69
	175,000 m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 75 mm de diámetro exterior.	20,25	3.543,75
	112,000 m	Tubería de Polipropileno PN20 de 90 mm de diámetro exterior.	31,42	3.519,04
	36,000 m	Tubo PVC corrugado grado 7 de 16 mm	0,17	6,12
	1,000 Ud	Recuperador de calor Soler y Palau CADT-HE-DC 16 Ecowatt asd	5.076,29	5.076,29
	1,000 Ud	Recuperador de calor Soler y Palau CADT-HE-DC 08 Ecowatt	3.759,92	3.759,92
	1,000 Ud	Tejadillo antilluvia horizontal TPP-HE-H 16	252,42	252,42
	1,000 Ud	Tejadillo antilluvia horizontal TPP-HE-H 08	214,00	214,00
	1,000 Ud	Recuperador de calor Soler y Palau CADT-HE-DC 21 Ecowatt asd	6.578,58	6.578,58
	1,000 Ud	Recuperador de calor Soler y Palau CADT-HE-DC 33 Ecowatt asd	8.071,79	8.071,79
	2,000 Ud	Tejadillo antilluvia horizontal TPP-HE-H 33	323,81	647,62
	17.750,000 m	Cable de cobre, 4 pares trenzados no apantallado UTP, categoria	0,45	7.987,50
	1,000 Ud	Válvula retención DN - 25	8,50	8,50
	1,000 Ud	Válvula retención DN - 32	10,20	10,20
	3,000 Ud	Válvula retención DN - 40	15,30	45,90
	4,000 Ud	Válvula retención DN - 50	25,50	102,00
	1,000 Ud	Válvula retención DN - 65	29,75	29,75
	1,000 Ud	Válvula retención DN - 80	39,44	39,44
	1,000 Ud	Fuente de alimentación 24 V	131,65	131,65
	1,000 Ud	Central de Control Optimus CC-119F+FA asdasda	928,08	928,08
	5,000 Ud	Control señalización 4 zonas tipo UC-4S asdasdas	254,99	1.274,95
	18,000 Ud	Lámpara de Pasillo LP-2LF asdas	34,00	612,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	20,000 Ud	Módulo tirador U-PBI	101,14	2.022,80
		asdas		
	2,000 Ud	Regleta de 19" para rack, con 8 schukos con interruptor	30,60	61,20
	4,000 Ud	Bandeja fija de 1U de 19" para rack de 800 mm	59,17	236,68
	18,000 Ud	Panel guia pasahilos horizontales de 19" para rack	10,60	190,80
		Panel guia pasahilos de 19" para rack		
	2,000 Ud	Entrada de cables superior con troqueles y ventiladores	135,98	271,96
Grupo mt5.....				134.034,46
	361,000 m	Tubo de PVC de 63 mm de diámetro	2,38	859,18
		asdas		
	4,000 Ud	Adaptador LC duplex multiado (huecos SC Simplex)	4,06	16,24
	18,000 Ud	Módulo MINIGBIC 1000. Multimodo. Conector LC	97,74	1.759,32
	10,000 Ud	Anillas metálicas para guía cables verticales	56,09	560,90
	2,000 Ud	Panel 19" 1U para 24 adaptadores SC simplex o 24 LC Duplex	48,66	97,32
	18,000 Ud	Panel 1U con 24 RJ45, UTP cat 6. Completo	93,49	1.682,82
		Panel 1U con 24 RJ45, UTP cat 6		
	2,000 Ud	Armario para Rack de 19", 42U con puertas y perfiles de 19"	752,15	1.504,30
	2,000 Ud	Conjunto de 4 ruedas para rack	60,26	120,52
	2,000 Ud	Alimentador modular 220-12V	63,03	126,06
	1,000 Ud	Preamplificador modular Optimus PM-812 2/0	326,00	326,00
	3,000 Ud	Carta preamplificación C-810PAL	84,00	252,00
	1,000 Ud	Armario Rack	1.275,00	1.275,00
	1,000 Ud	Unidad de potencia 360W tipo UP-367	865,00	865,00
	1,000 Ud	Unidad de potencia modular para 4x 120W tipo UP-127M4	1.231,00	1.231,00
	127,000 Ud	Altavoz de techo A-256ATP	15,97	2.028,19
	4,000 Ud	Altavoz exterior	71,76	287,04
	1,000 Ud	Pupitre microfonico	676,00	676,00
	1,000 Ud	Reproductor de mensajes autonomo	493,00	493,00
	9,000 Ud	Swicht gestionable Gigabit 48 puertos 10/100/1000 + 4 Puertos co	361,21	3.250,89
		Swicht gestionable Gigabit 48 puertos 10/100/1000 + 4 Puertos combos para fibra multimodo		
	10,000 Ud	Unidad de accesorios y pequeño material	25,51	255,10
	1,000 Ud	Unidad de tratamiento de aire Schako, Q=6768 m3/h y 300 Pa según	15.882,28	15.882,28
	1,000 Ud	Unidad de tratamiento de aire Schako, Q=4320 m3/h y 300 Pa según	12.653,82	12.653,82
	1,000 Ud	Unidad de tratamiento de aire Schako, Q=7000 m3/h y 300 Pa según	15.892,61	15.892,61
	1,000 Ud	Unidad de tratamiento de aire Schako, Q=9792 m3/h y 300 Pa según	25.002,55	25.002,55
	1,000 Ud	Unidad de tratamiento de aire Schako, Q=7650 m3/h y 300 Pa según	16.120,49	16.120,49
	1,000 Ud	Unidad de tratamiento de aire Schako, Q=2880 m3/h y 300 Pa según	11.768,47	11.768,47
	1,000 Ud	Accesorios monitor	12,75	12,75
	1,000 Ud	Nodo Audio/Vidio	132,58	132,58
	3,000 Ud	Caja de empotrar	6,49	19,47
	1,000 Ud	Fuente de alimentación	95,19	95,19
	1,000 Ud	Kit configuración	12,75	12,75
	1,000 Ud	Manos libres	203,97	203,97
	3,000 Ud	Placa embellecedora	24,65	73,95
		Placa		
	3,000 Ud	Soporte	52,69	158,07
	3,000 Ud	Módulo electrónica video portero	149,58	448,74
	3,000 Ud	Valvula de Seguridad de 1/2"	9,77	29,31
	6,000 Ud	Modulo IF-BACnet	243,93	1.463,58
	20,000 m	Apertura y cierre de zanja	8,50	170,00
	3.576,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,20	715,20
	0,732 m³	Agua.	1,28	0,94

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	75,000 m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40	5,82	436,50
	30,000 m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 2" DN 50	8,22	246,60
	140,000 m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 2 1/2" DN 63	10,51	1.471,40
	75,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción de 1 1/2" DN 40 mm.	0,55	41,25
	30,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción de 2" DN 50 mm.	0,77	23,10
	140,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción de 2 1/2" DN 63 mm.	0,90	126,00
	178,200 m³	Mortero autonivelante CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813	91,50	16.305,30
	2,496 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	27,41	68,42
	1,560 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	33,83	52,77
	0,100 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	62,15	6,22
	4,512 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	86,39	389,79
	12,000 Ud	Tapa de fundición normalizada	83,55	1.002,60
	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de gas de 30x30 cm.	15,50	15,50
	12,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garanti	7,02	84,24
	2,000 m²	Panel rígido de lana mineral Según UNE-EN 13162 de 50 mm EI90	11,80	23,60
	3.960,000 m²	Film de polietileno.	0,57	2.257,20
	3.960,000 m²	Panel aislante de tetones multidireccional (EPS) de 1350x900 mm	7,17	28.393,20
	1.188,000 m	Banda de espuma de polietileno (PE), con faldón de estanqueidad,	0,81	962,28
	12,655 kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000	6,05	76,56
	6,365 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	7,95	50,60
	394,000 Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	2,67	1.051,98
	4,000 Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (3P+T) 16A	4,68	18,72
	924,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	711,48
	2,000 Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 250x250x250 mm,	77,94	155,88
	1,000 Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	59,11	59,11
	2,000 Ud	Bote de 5 kg de gel concentrado, ecológico y no corrosivo	59,03	118,06
	2,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado de 2m	26,75	53,50
	5,000 Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,09	0,45
	3.120,000 m	Cable para lazo 1.5 mm² tipo ES07Z1-K (AS)	1,55	4.836,00
	1,000 Ud	Grupo electrógeno fijo insonorizado de 130 kVA	7.498,00	7.498,00
	1,000 Ud	Cuadro de conmutación automático	392,70	392,70
	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Sum	11,47	11,47
	1,000 Ud	Griño de comprobación de latón, para roscar, de 1".	7,83	7,83
	1,000 Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 2" DN 50 mm de diámet	101,52	101,52
	6.079,151 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	6.200,73
	157,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,19	186,83
	10,000 Ud	Captador solar, partido, 2187 x 1147 mm horizontal	450,46	4.504,60
	10,000 Ud	Soporte para colector en cubierta plana	91,81	918,10
	20,000 l	Solución agua-glicol	4,13	82,60
	27.720,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (E	0,74	20.512,80
	482,000 Ud	Codo guía 90° de plástico	1,11	535,02
	10,000 Ud	Colector de latón para 10 circuitos de 32mm de diámetro	55,96	559,60
	6,000 Ud	Colector de latón inox para 11 circuitos de 32mm de diámetro	59,48	356,88
	4,000 Ud	Colector de latón para 5 circuitos de 32mm de diámetro	29,75	119,00
	14,000 Ud	Colector de latón para 6 circuitos de 32mm de diámetro	33,33	466,62
	6,000 Ud	Colector de latón para 7 circuitos de 32mm de diámetro	38,14	228,84
	10,000 Ud	Colector de latón para 8 circuitos de 32mm de diámetro	46,45	464,50
	10,000 Ud	Colector de latón para 9 circuitos de 32mm de diámetro	51,21	512,10
	482,000 Ud	Adaptador con conexiones roscadas 3/4" para tubo de 16x1.8 mm	1,51	727,82
	0,150 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,79	0,27
	1,000 Ud	Central amplificadora programable	203,97	203,97
	4,000 Ud	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	1,85	7,40
	1,000 Ud	Antena exterior FM	14,98	14,98

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
	1,000 Ud	Antena exterior DAB	18,02	18,02
	1,000 Ud	Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal	38,59	38,59
	1,000 Ud	Arqueta de entrada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones int	238,24	238,24
	5,000 Ud	Toma RTV	5,57	27,85
	1,000 Ud	Placa base rígida, cuadrada, para soldar o atornillar, para fija	11,17	11,17
	20,000 m	Cable de acero de 3 mm de diámetro, para grupo de vientos de suj	1,06	21,20
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	1,02	1,02
Grupo mt6.....				222.531,18
109,300 Ud		Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,22	133,35
1,000 Ud		Electroválvula de acero inoxidable de 2 1/2", a 230 V, normalmen	364,83	364,83
1,000 Ud		Sirena para sistema de detección de gas, con señal óptica y acús	102,10	102,10
1,000 Ud		Central de detección automática de gas natural para 1 zona, con	159,95	159,95
2,000 Ud		Sonda de gas natural, compuesta de un sensor con sistema de oxid	79,98	159,96
1,000 Ud		Pieza de adaptación cabezal-mástil	46,41	46,41
1,000 Ud		Mástil de acero galvanizado 6 m de longitud	162,45	162,45
1,000 Ud		Trípode de anclaje para mástil, con placa base de 500x500x10 mm,	292,99	292,99
80,000 Ud		Abrazadera de bronce con taco	6,80	544,00
2,000 Ud		Manguito seccionador de latón,	24,82	49,64
1,000 Ud		Contador mecánico de los impactos de rayo recibidos por el siste	310,42	310,42
1,000 Ud		Vía de chispas, para mástil de antena y conexión a pletina de co	153,30	153,30
1,000 Ud		Vía de chispas, para unión entre tomas de tierra.	142,29	142,29
2,000 Ud		Pieza de latón, para unión de electrodo de toma de tierra a cabl	10,18	20,36
2,000 Ud		Tubo de acero galvanizado, de 2 m de longitud, para la protecció	33,72	67,44
1,000 Ud		Pararrayos tipo "PDC-S2"	754,70	754,70
64,500 Ud		Cartucho de 310 ml de sellador acrílico con propiedades ignífuga	10,34	666,93
8,300 kg		Pintura con propiedades ignífugas, color blanco, para sellado de	25,31	210,07
235,000 Ud		Detector óptico y térmico de humos analógico con aislador	34,00	7.990,00
235,000 Ud		Base universal, de ABS color blanco, para detector analógico	16,88	3.966,80
235,000 Ud		Zócalo suplementario de base universal	3,92	921,20
16,000 Ud		Pulsador algorítmico con aislador	23,60	377,60
16,000 Ud		Base alta para pulsador 40 mm	1,54	24,64
580,000 m		Cable bus de comunicaciones, apantallada, de 2 hilos, de 1,5 mm²	5,95	3.451,00
11,000 Ud		Manómetro con baño de glicerina escala de presión de 0 a 5 bar.	9,37	103,07
1,000 Ud		Armario de regulación de caudal nominal 100 m³/h según descripci	747,79	747,79
2,000 m		Acometida de polietileno de alta densidad, de 40 mm de diámetro	0,73	1,46
1,000 m		Collarín de toma en carga, de PVC, para tubo de polietileno de a	4,49	4,49
1,000 Ud		Material auxiliar para instalaciones de gas.	1,19	1,19
1,000 Ud		Arqueta registrable de polipropileno, con fondo precortado, 30x3	26,10	26,10
1,000 Ud		Prueba de estanqueidad para instalación de gas.	88,19	88,19
Grupo mt7.....				22.044,72
TOTAL				4.389.073,17



PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO: DE EJECUCIÓN PARA LA CONTINUACIÓN DE LAS OBRAS DE UN EDIFICIO PARA CICLOS FORMATIVOS EN EL NUEVO INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE SEGOVIA

SITUACIÓN: AVENIDA VÍA ROMA S/N Y CALLE DEL TERMINILLO
Nº 16 PARCELA "CASA DE GUARDAS" SEGOVIA

PROPIEDAD:



**JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN**

ARQUITECTOS: UTE: **LUIS FERREIRA VILLAR
CARLOS FERREIRA BORREGO**

Código de expediente: A2017/000013

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01L030	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N			
		Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-08.			
	2,000 h	Peón ordinario	14,88	29,76	
	0,360 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	35,86	
	0,900 m3	Agua	1,27	1,14	
TOTAL PARTIDA.....					66,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

A01L090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X			
		Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-08.			
	2,000 h	Peón ordinario	14,88	29,76	
	0,500 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	170,97	85,49	
	0,900 m3	Agua	1,27	1,14	
TOTAL PARTIDA.....					116,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

A02A050	m3	MORTERO CEMENTO M-15			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
	1,700 h	Peón ordinario	14,88	25,30	
	0,410 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	40,84	
	0,955 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	16,32	
	0,260 m3	Agua	1,27	0,33	
	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
TOTAL PARTIDA.....					83,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
	0,800 h	Peón ordinario	14,88	11,90	
	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	26,90	
	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	18,63	
	0,255 m3	Agua	1,27	0,32	
	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
TOTAL PARTIDA.....					58,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

A02A160	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
	1,000 h	Peón ordinario	14,88	14,88	
	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	26,90	
	0,350 m3	Arena de miga cribada	32,43	11,35	
	0,750 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	12,82	
	0,260 m3	Agua	1,27	0,33	
	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
TOTAL PARTIDA.....					67,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02B075	m3	MORTERO CEMENTO BLANCO BL-II 42,5R M-7,5 Mortero de cemento blanco BL-II 42,5R y arena de río de tipo M-7,5, con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm ² , hidrofugado, preparado en central y suministrado a pie de obra, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
	1,000 m3	Mortero cemento blanco hidrofugado BL-II 42,5R M-7,5	85,25	85,25	
TOTAL PARTIDA.....					85,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO 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-08.			
	1,800 h	Peón ordinario	14,88	26,78	
	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	37,86	
	1,030 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	17,60	
	0,240 m3	Agua	1,27	0,30	
	1,750 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	2,63	4,60	
	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
TOTAL PARTIDA.....					88,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

A02S030	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08.			
	1,800 h	Peón ordinario	14,88	26,78	
	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	26,90	
	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	18,80	
	0,255 m3	Agua	1,27	0,32	
	1,250 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	2,63	3,29	
	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
TOTAL PARTIDA.....					77,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

A03H060	m3	HORMIGÓN DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 mm 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.			
	0,830 h	Peón ordinario	14,88	12,35	
	0,550 h	Hormigonera 300 l gasolina	3,87	2,13	
	0,230 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	22,91	
	0,720 t	Arena de río 0/6 mm	17,69	12,74	
	1,430 t	Gravilla 20/40 mm	16,12	23,05	
	0,160 m3	Agua	1,27	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					73,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03S020	m3	HORMIGÓN AISLANTE (650 kg/m3)			
		Hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida tipo G-3 o F-3, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.			
	0,500 h	Peón ordinario	14,88	7,44	
	0,500 h	Hormigonera 250 l eléctrica	1,53	0,77	
	1,100 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	40,10	44,11	
	0,150 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	14,94	
	0,120 m3	Agua	1,27	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					67,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

A04TA150	m2	ALQ./INSTAL. 3 MESES. ANDAM. 12m.<h<15m			
		Alquiler durante tres meses, montaje y desmontaje de andamio 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 12 y 15 m., incluso p.p. de arriostamientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.			
	90,000 d	Alquiler m2 andamio acero galvanizado	0,05	4,50	
	1,000 m2	Montaje y desmontaje andamio 12 m<h<15 m	5,50	5,50	
	90,000 d	Alquiler m2 de red mosquitera andamios	0,01	0,90	
	1,000 m2	Montaje y desmontaje red andamio	1,00	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					11,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

A05C010	d	ALQ. M2 APEO ENCOFRADO PLANO			
		Día alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por sopandas metálicas de 2, 3 y 4 m.			
	15,000 d	Alquiler puntal 3 m	0,02	0,30	
	3,000 d	Sopanda 4m. para forjado	0,10	0,30	
	0,750 d	Sopanda 3m. para forjado	0,09	0,07	
	0,600 d	Sopanda 2m. para forjado	0,06	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					0,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

A05C020	d	ALQ. M2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO			
		Día alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados, formado por transversales metálicos, cabezales de unión a las sopandas y tableros de madera de pino de 2,00x0,50 m.			
	39,000 d	Alquiler puntal 3 m	0,02	0,78	
	30,000 d	Tablero 2,00x0,50x0,027	0,09	2,70	
	6,000 d	Sopanda 4m. para forjado	0,10	0,60	
	1,500 d	Sopanda 3m. para forjado	0,09	0,14	
	1,200 d	Sopanda 2m. para forjado	0,06	0,07	
	2,700 d	Portasopanda 4m.	0,11	0,30	
	0,600 d	Portasopanda 2m.	0,07	0,04	
	15,000 d	Basculante aluminio	0,06	0,90	
TOTAL PARTIDA.....					5,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A05M030	d		ALQ. M2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m			
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
	9,900	d	Panel metálico-fenól. 3,00x 1,00	0,95	9,41	
	40,000	d	Grapa unión paneles met.	0,08	3,20	
	3,600	d	Tuerca palomilla	0,02	0,07	
	3,600	d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,07	
	9,000	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						12,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

A05M120	d		ALQ. M2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m			
			Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.			
	9,000	d	Panel metálico-fenól. 3,00x 1,00	0,95	8,55	
	18,000	d	Grapa unión paneles met.	0,08	1,44	
	9,000	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=3m.	1,07	9,63	
TOTAL PARTIDA.....						19,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

A06T050	h		GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg			
			Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
	0,006	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.064,87	6,39	
	0,006	mes	Contrato mantenimiento	104,28	0,63	
	0,006	mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
	0,001	Ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	3.150,10	3,15	
	0,036	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	120,40	4,33	
	0,001	Ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.436,24	1,44	
	1,613	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	1,30	2,10	
	0,046	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/20/I CIM.V.MANUAL	82,50	3,80	
TOTAL PARTIDA.....						22,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

A10B010	m2		ADHESIVO P/MÁRMOL-PIEDRA MASTERTILE NTS 440 + ADITIVO MASTERTILE			
			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.			
	6,000	kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440	0,53	3,18	
	0,960	kg	Aditivo p/adhesivo baldosas MasterTile A 200	5,25	5,04	
TOTAL PARTIDA.....						8,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AUX PLOTS	m2		SUELO ELEVADO EXTERIOR S/ PLOTS			
			Suelo técnico elevado para exteriores formado por baldosas de gres porcelánico tipo STEx de Porcelanosa o similar con acabado antideslizante según exigencia de Proyecto y con una absorción de la pieza < 0,5% de agua. Colocadas sobre plots de material plástico resistente (Polipropileno con carga mineral) de altura regulable y resistencia a la intemperie. Dichos plots estarán fijados al soporte con masilla de poliuretano p-404. apto para las cargas previstas en proyecto, i/p.p. de piezas especiales, biselado perimetral de las piezas de hormigón, cajeados, anclajes, etc., limpieza y medios auxiliares. Totalmente rematado según instrucciones de la D.F., apto para las cargas previstas en proyecto, con p.p. de piezas especiales, cajeados, anclajes, etc., limpieza y medios auxiliares. Totalmente rematado según instrucciones de la D.F., detalles y despieces de proyecto.			
	0,100	h	Oficial primera	17,86	1,79	
	1,050	m2	Baldosa STEx gres porcelánico antideslizante para exterior	16,50	17,33	
	6,000	Ud	Normal Plot 50/70	2,15	12,90	
	0,540	Ud	Masilla de poliuretano P-404 Butech	5,38	2,91	
	1,000	%	Medios auxiliares	34,90	0,35	
	2,000	%	Costes Indirectos	35,30	0,71	

TOTAL PARTIDA..... 35,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

O010A090	h	Cuadrilla A				
	1,000	h	Oficial primera	17,86	17,86	
	1,000	h	Ayudante	15,68	15,68	
	0,500	h	Peón ordinario	14,88	7,44	
				TOTAL PARTIDA.....	40,98	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

O010A140	h	Cuadrilla F				
	1,000	h	Oficial segunda	14,32	14,32	
	1,000	h	Peón ordinario	14,88	14,88	
				TOTAL PARTIDA.....	29,20	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS



PRECIOS AUXILIARES-1

PROYECTO: DE EJECUCIÓN PARA LA CONTINUACIÓN DE LAS OBRAS DE UN EDIFICIO PARA CICLOS FORMATIVOS EN EL NUEVO INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE SEGOVIA

SITUACIÓN: AVENIDA VÍA ROMA S/N Y CALLE DEL TERMINILLO
Nº 16 PARCELA "CASA DE GUARDAS" SEGOVIA

PROPIEDAD:



**JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN**

ARQUITECTOS: UTE: **LUIS FERREIRA VILLAR
CARLOS FERREIRA BORREGO**

Código de expediente: A2017/000013

CUADRO DE AUXILIARES-1

Máscara: E*

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E02EMA010	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES Excavación en zanjas, en terrenos disgregados por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
	0,100 h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	0,150 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	4,44	
TOTAL PARTIDA.....					5,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	0,005 h	Oficial 1ª ferralla	17,46	0,09	
	0,005 h	Ayudante ferralla	16,26	0,08	
	1,000 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,12	1,12	
	0,006 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					1,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

E04AB060	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	0,009 h	Oficial 1ª ferralla	17,46	0,16	
	0,009 h	Ayudante ferralla	16,26	0,15	
	1,050 kg	Acero corrugado elaborado B 500 SD	0,93	0,98	
	0,006 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					1,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

E04AM060	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm 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.			
	0,009 h	Oficial 1ª ferralla	17,46	0,16	
	0,009 h	Ayudante ferralla	16,26	0,15	
	1,267 m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	2,22	2,81	
TOTAL PARTIDA.....					3,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

E04CAM020	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIM.V.MANUAL Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/IIa CIM.V.MANUAL	66,03	66,03	
	73,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	94,90	
TOTAL PARTIDA.....					160,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE AUXILIARES-1

Máscara: E*

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04CE020	m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
	0,100 h	Oficial 1ª encofrador	17,46	1,75	
	0,100 h	Ayudante encofrador	16,26	1,63	
	0,026 m3	Madera pino encofrar 26 mm	150,97	3,93	
	0,100 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,09	
	0,050 kg	Puntas 20x 100 mm	8,04	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					7,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E04CMM070	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/ver-tido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	0,250 h	Peón ordinario	14,88	3,72	
	1,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,00	59,85	
TOTAL PARTIDA.....					63,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E04CMM080	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/20/I CIM.V.MANUAL Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/en-ca-millado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	0,360 h	Oficial primera	17,86	6,43	
	0,360 h	Peón ordinario	14,88	5,36	
	0,360 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	2,86	
	1,150 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	67,85	
TOTAL PARTIDA.....					82,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

E04CMM090	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/IIa CIM.V.MANUAL Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/en-ca-millado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	0,100 h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,100 h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	0,100 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	0,80	
	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	59,00	61,95	
TOTAL PARTIDA.....					66,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE AUXILIARES-1

Máscara: E*

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04MEF020	m2		ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m Encofrado y desencofrado 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 considerando 20 posturas, consola de trabajo, apeos auxiliares y tratamiento de juntas entre distintas fases de hormigonado de muro-muro.on cordón hidroexpansivo Waterstop XP de polímero activo o equivalente, sección 15x10 mm, con p.p. de malla metálica tipo Revofix o similar para su fijación y berenjeno de remate en su caso.			
	0,070	h	Oficial 1º encofrador	17,46	1,22	
	0,070	h	Ayudante encofrador	16,26	1,14	
	0,143	d	ALQ. M2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m	12,93	1,85	
	4,000	d	Consola trabajo	1,55	6,20	
	1,000	u	Equipo metálico para apeos	1,94	1,94	
	0,082	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,53	0,13	
	0,010	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,08	
	1,235	Ud	Cono terminal tubo 22/26	0,08	0,10	
	0,110	m	Junta Waterstop XP con berenjeno	7,59	0,83	
	0,110	m	Malla metálica Revofix	1,92	0,21	
	0,200	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	22,14	4,43	

TOTAL PARTIDA..... 18,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

E04MEF040	m2		ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m<h<6,00m Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas, consola de trabajo, apeos auxiliares y tratamiento de juntas entre distintas fases de hormigonado de muro-muro.on cordón hidroexpansivo Waterstop XP de polímero activo o equivalente, sección 15x10 mm, con p.p. de malla metálica tipo Revofix o similar para su fijación y berenjeno de remate en su caso.			
	0,030	h	Oficial 1º encofrador	17,46	0,52	
	0,030	h	Ayudante encofrador	16,26	0,49	
	0,200	d	ALQ. M2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m	19,62	3,92	
	1,000	u	Equipo metálico para apeos	1,94	1,94	
	0,082	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,53	0,13	
	0,700	Ud	Cono terminal tubo 22/26	0,08	0,06	
	0,110	m	Junta Waterstop XP con berenjeno	7,59	0,83	
	0,110	m	Malla metálica Revofix	1,92	0,21	
	0,040	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,32	
	0,250	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	22,14	5,54	

TOTAL PARTIDA..... 13,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE AUXILIARES-1

Máscara: E*

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04MEM010	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 2 CARAS 3,00 m Encofrado y desencofrado en muros a dos caras vistas de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m² de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.			
	0,250 h	Oficial 1ª encofrador	17,46	4,37	
	0,250 h	Ayudante encofrador	16,26	4,07	
	1,100 m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	6,40	7,04	
	0,007 m3	Madera pino encofrar 26 mm	150,97	1,06	
	0,082 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,46	0,12	
	0,030 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,24	
	1,000 %	Medios auxiliares	16,90	0,17	
	2,000 %	Costes Indirectos	17,10	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					17,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

E04MEM070	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA ACABADO FENOLICO Encofrado y desencofrado de losa/muro, con tablero fenólico de alta densidad de 6 mm., considerando 2 posturas. Según norma NTE-EME.			
	0,080 h	Oficial 1ª encofrador	17,46	1,40	
	0,080 h	Ayudante encofrador	16,26	1,30	
	1,000 m2	Panel fenólico alta densidad 6 mm encof. 2 puestas	4,75	4,75	
	0,082 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,46	0,12	
	0,040 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					7,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E04MEM080	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA TABLA BISELADA Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con madera viselada y cepillada de 22 mm, considerando 3 posturas. Según NTE-EME.			
	1,100 h	Oficial 1ª encofrador	17,46	19,21	
	1,100 h	Ayudante encofrador	16,26	17,89	
	0,550 m2	Tabla machiembreda 2,5x9/16 de 22 mm	19,31	10,62	
	0,012 m3	Madera pino encofrar 26 mm	150,97	1,81	
	0,082 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,46	0,12	
	0,050 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,40	
	1,000 %	Medios auxiliares	50,10	0,50	
	2,000 %	Costes Indirectos	50,60	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					51,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E04MMG010	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V.GRÚA MURO Hormigón para armar blanco HA-25/B/20/IIb elaborado en central, en muros, i/vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	0,100 h	Oficial 1ª encofrador	17,46	1,75	
	0,100 h	Ayudante encofrador	16,26	1,63	
	1,050 m3	Hormigón blanco HA-25/B/20/IIa central	61,50	64,58	
	0,250 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	1,99	
	0,150 h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	22,14	3,32	
TOTAL PARTIDA.....					73,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE AUXILIARES-1

Máscara: E*

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04MMM170	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/20/I V.MANUAL MURO Hormigón para armar blanco HA-25/B/20/IIb elaborado en central, en muros, vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	0,100 h	Oficial 1ª encofrador	17,46	1,75	
	0,100 h	Ayudante encofrador	16,26	1,63	
	1,050 m3	Hormigón blanco HA-25/B/20/IIa central	61,50	64,58	
	0,250 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	1,99	
TOTAL PARTIDA.....					69,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E04SEE050	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
	0,150 h	Peón ordinario	14,88	2,23	
	0,150 m3	Grava machaqueo 40/80 mm	14,50	2,18	
	0,150 h	Pisón compactador gasolina 60-65 kg a=28 cm	3,54	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					4,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E04SEH050	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL SOLERA Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	0,150 h	Oficial primera	17,86	2,68	
	0,150 h	Peón ordinario	14,88	2,23	
	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	61,95	
TOTAL PARTIDA.....					66,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E05HFE020	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA Encofrado y desencofrado continuo con puntales y madera suelta en forjados de placas y vigas prefabricadas, hasta 3,10 m de altura, realizado según NTE-EM, prescripciones del fabricante, detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,060 h	Oficial 1ª encofrador	17,46	1,05	
	0,060 h	Ayudante encofrador	16,26	0,98	
	0,015 m3	Madera pino encofrar 26 mm	150,97	2,26	
	0,060 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,48	
	0,040 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,04	
	0,050 u	Puntal telescópico normal 3,1 m	13,60	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					5,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE AUXILIARES-1

Máscara: E*

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HLE010	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm, confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.			
	0,250 h	Oficial 1ª encofrador	17,46	4,37	
	0,250 h	Ayudante encofrador	16,26	4,07	
	1,100 m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,28	2,51	
	0,014 u	Puntal telescópico fuerte 4 m	17,08	0,24	
	0,020 m3	Madera pino encofrar 26 mm	150,97	3,02	
	0,080 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,64	
	0,150 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					14,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

E05HLE020	m2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 22 mm, considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
	0,300 h	Oficial 1ª encofrador	17,46	5,24	
	0,300 h	Ayudante encofrador	16,26	4,88	
	1,150 m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,28	2,62	
	0,014 u	Puntal telescópico fuerte 4 m	17,08	0,24	
	0,020 m3	Madera pino encofrar 22 mm	222,57	4,45	
	0,150 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	1,21	
	0,500 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,44	
TOTAL PARTIDA.....					19,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

E05HLM010	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I LOSA PLANA Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, i/vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	0,250 h	Oficial 1ª encofrador	17,46	4,37	
	0,250 h	Ayudante encofrador	16,26	4,07	
	0,100 h	Oficial 1ª gruísta	16,96	1,70	
	0,100 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	2,15	
	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	59,00	
TOTAL PARTIDA.....					71,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

E05HLM020	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I LOSAS INCLINADAS Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, i/vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según NTE-EHL y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	0,300 h	Oficial 1ª encofrador	17,46	5,24	
	0,300 h	Ayudante encofrador	16,26	4,88	
	0,100 h	Oficial 1ª gruísta	16,96	1,70	
	0,100 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	2,15	
	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	61,95	
TOTAL PARTIDA.....					75,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE AUXILIARES-1

Máscara: E*

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HRB130	m2	FORJADO RETICULAR 40+5cm POLIESTIRENO Forjado reticular formado por nervios de hormigón en dos direcciones armado cada 82 cm, canto 40+5 cm, con piezas de entrevigado aligerante formados por planchas y casetones de poliestireno expandido (EPS) moldeado en dos piezas complementarias tipo FOREL o equivalente y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, incluso armaduras principales y complementarias de acero B 500 S en cuantía según memoria y planos, refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, armadura de nervios y bloques de poliestireno con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	0,100 h	Oficial 1º encofrador	17,46	1,75	
	0,100 h	Ayudante encofrador	16,26	1,63	
	0,050 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	1,07	
	0,250 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	14,75	
	1,000 m2	Bovedilla y plancha completa poliestireno tipo Forel o equivalen	12,10	12,10	
	14,700 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	19,11	
	1,000 m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR HORIZONTAL	14,12	14,12	

TOTAL PARTIDA..... 64,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

E05HRE010	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR HORIZONTAL Encofrado y desencofrado de forjado reticular horizontal con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm de espesor con puntales hasta 3,10 m de altura. Según norma NTE-EME y EHE-08.			
	0,150 h	Oficial 1º encofrador	17,46	2,62	
	0,150 h	Ayudante encofrador	16,26	2,44	
	0,150 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	3,22	
	1,000 d	ALQ. M2 APEO ENCOFRADO PLANO	0,71	0,71	
	0,500 d	ALQ. M2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO	5,53	2,77	
	0,004 m3	Tabloncillo pino 2500/5500x205x55 mm	240,87	0,96	
	0,004 m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm	238,80	0,96	
	0,050 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,40	
	0,050 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 14,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

E05HSA060	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I PILAR ENCOF/METÁLICO Hormigón armado HA-25/P/20/I elaborado en central, en pilares de 30x30 cm, i/p.p. de armadura (120 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/Ila PILAR	74,91	74,91	
	11,080 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	6,72	74,46	
	252,800 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	328,64	
	0,250 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	5,36	

TOTAL PARTIDA..... 483,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE AUXILIARES-1

Máscara: E*

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HSC020	m	ENCOFRADO PILARES CIRCULARES VISTO CARTÓN d=25cm Encofrado y desencofrado de pilares hasta 4 m de altura y 25 cm de diámetro, con encofrado de cartón.			
	0,200 h	Oficial 1º encofrador	17,46	3,49	
	0,200 h	Ayudante encofrador	16,26	3,25	
	1,000 m	Encof. cartón liso pilar cir. D 250, <4m	9,29	9,29	
	0,065 kg	Puntas 17x70 mm	7,96	0,52	
	0,075 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					16,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

E05HSF010	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES Encofrado y desencofrado de pilares hasta 4 m de altura y 0,16 m2 de sección, con chapas metálicas.			
	0,100 h	Oficial 1º encofrador	17,46	1,75	
	0,100 h	Ayudante encofrador	16,26	1,63	
	1,000 m2	Encofrado chapa hasta 2.50 m2 10 p	2,90	2,90	
	0,050 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,40	
	0,050 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					6,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

E05HSF027	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILASTRAS Encofrado y desencofrado de pilastras hasta 3.20 m2/m y 0,64 m2 de sección, realizado con chapas metálicas apeadas segun altura..			
	0,135 h	Oficial 1º encofrador	17,46	2,36	
	0,135 h	Ayudante encofrador	16,26	2,20	
	1,000 m2	Encofrado metalico pilastra hasta 3.20 m2 10p	2,98	2,98	
	1,000 u	Equipo metálico para apeos	1,94	1,94	
	0,050 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,40	
	0,050 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					9,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

E05HSM010	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/Ila PILAR Hormigón para armar HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, en pilares, i/vertido con pluma grúa, vibrado y colocado, según NTE-EMS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	0,150 h	Oficial 1º encofrador	17,46	2,62	
	0,150 h	Ayudante encofrador	16,26	2,44	
	0,150 h	Oficial 1º gruísta	16,96	2,54	
	0,250 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	5,36	
	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	59,00	61,95	
TOTAL PARTIDA.....					74,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE AUXILIARES-1

Máscara: E*

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HSM100	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I BLANCO PILAR Hormigón compuesto por cemento y árido blancos para armar HA-25/B/20/I, elaborado en central, en pilares, i/vertido con pluma grúa, vibrado y colocado, según NTE-EMS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	0,150 h	Oficial 1ª encofrador	17,46	2,62	
	0,150 h	Ayudante encofrador	16,26	2,44	
	0,150 h	Oficial 1ª gruísta	16,96	2,54	
	0,250 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	5,36	
	1,000 m3	Hormigón blanco HA-25/B/20/Ila central	61,50	61,50	
TOTAL PARTIDA.....					74,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E05HVA010	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA JÁCENAS PLANAS Hormigón armado HA-25/P/20/I elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁCENAS	74,21	74,21	
	1,890 m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	18,27	34,53	
	94,500 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	122,85	
	0,150 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	3,22	
TOTAL PARTIDA.....					234,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

E05HVE010	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm, confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Según normas NTE-EME.			
	0,100 h	Oficial 1ª encofrador	17,46	1,75	
	0,100 h	Ayudante encofrador	16,26	1,63	
	1,000 m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,28	2,28	
	0,500 Ud	Puntal telescópico fuerte 5 m	15,52	7,76	
	0,028 m3	Madera pino encofrar 26 mm	150,97	4,23	
	0,070 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,56	
	0,070 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					18,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

E05HVM010	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁCENAS Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en jácenas, i/vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	0,170 h	Oficial 1ª encofrador	17,46	2,97	
	0,170 h	Ayudante encofrador	16,26	2,76	
	0,170 h	Oficial 1ª gruísta	16,96	2,88	
	0,170 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	3,65	
	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	61,95	
TOTAL PARTIDA.....					74,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE AUXILIARES-1

Máscara: E*

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07LP010	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, 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 enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, moquetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, 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.			
	0,500 h	Oficial primera	17,86	8,93	
	0,500 h	Peón ordinario	14,88	7,44	
	0,052 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,72	3,05	
	0,027 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	58,15	1,57	
TOTAL PARTIDA.....					20,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E07TLB030	m2	TABICÓN LHD 25x12x8 cm Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
	0,400 h	Oficial primera	17,86	7,14	
	0,400 h	Peón ordinario	14,88	5,95	
	0,033 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	82,13	2,71	
	0,016 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	67,91	1,09	
	1,000 %	Medios auxiliares	16,90	0,17	
	2,000 %	Costes Indirectos	17,10	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					17,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

E08PNE040	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, 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.			
	0,220 h	Oficial primera	17,86	3,93	
	0,220 h	Ayudante	15,68	3,45	
	1,500 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,16	1,74	
TOTAL PARTIDA.....					9,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE AUXILIARES-1

Máscara: E*

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E08TAW130	m		FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAMINADO Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera, 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. 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.			
	0,200	h	Oficial yesero o escayolista	16,96	3,39	
	0,200	h	Ayudante yesero o escayolista	16,01	3,20	
	0,315	m2	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	4,82	1,52	
	0,313	kg	Pasta para juntas yeso	2,70	0,85	
	2,100	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,06	
	2,100	m	Perfil angular remates	1,03	2,16	
	2,100	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,36	2,86	
	0,533	Ud	Pieza empalme techo y eso laminado T-47	0,49	0,26	
	0,533	Ud	Horquilla techo y eso laminado T-47	0,58	0,31	
	10,000	Ud	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,10	
	5,000	Ud	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,02	0,10	
	0,178	kg	Pasta de agarre yeso	0,41	0,07	
	1,000	%	Medios auxiliares	14,90	0,15	
	2,000	%	Costes Indirectos	15,00	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						15,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

E10IJ240	m		SELLADO JUNTA RETRACCIÓN PAVIMENTO MASILLA POLIURETANO MASTERSEA Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano Masterseal NP 474 de Basf o similar (rendimiento 0,032 l/m), incluso limpieza, imprimación con Masterseal P 147 o similar (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno Masterseal 920 o similar de 6 mm de diámetro. Medida la longitud ejecutada.			
	0,150	h	Oficial primera	17,86	2,68	
	1,010	m	Fondo junta polietileno MasterSeal 920 6	0,06	0,06	
	0,015	l	Imprimación sellado juntas MasterSeal P 147	19,43	0,29	
	0,032	Ud	Masilla sellado juntas MasterSeal NP 474	6,23	0,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	3,20	0,03	
	2,000	%	Costes Indirectos	3,30	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						3,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS



PRECIOS DESCOMPUESTOS

PROYECTO: DE EJECUCIÓN PARA LA CONTINUACIÓN DE LAS OBRAS DE UN EDIFICIO PARA CICLOS FORMATIVOS EN EL NUEVO INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE SEGOVIA

SITUACIÓN: AVENIDA VÍA ROMA S/N Y CALLE DEL TERMINILLO
Nº 16 PARCELA "CASA DE GUARDAS" SEGOVIA

PROPIEDAD:



**JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN**

ARQUITECTOS:

**UTE: LUIS FERREIRA VILLAR
CARLOS FERREIRA BORREGO**

Código de expediente: A2017/000013

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.01	m2	DEMOLICION DE VALLADO Demolición a maquina de valla de cerramiento construida con bloque de cemento, ladrillo o piedra, incluso carga y transporte en camión a planta de RCD. Ejecutado segun instrucciones de la DF.			
	0,010 h	Capataz	18,51	0,19	
	0,010 h	Peón ordinario	14,88	0,15	
	0,050 h	Ex cav adora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	2,52	
	0,050 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,95	
	1,000 %	Medios auxiliares	4,80	0,05	
	2,000 %	Costes Indirectos	4,90	0,10	
TOTAL PARTIDA					4,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.02	m2	DESMONTE DE CERCA METALICA Desmontaje de cerca diáfana formada por postes y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso corte manual previo de alambrada, apilando los materiales a pié de tajo carga y transporte a planta de RCD. Ejecutado segun instrucciones de la DF.			
	0,004 h	Peón ordinario	14,88	0,06	
	0,006 h	Ex cav adora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	0,30	
	0,010 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,39	
	1,000 %	Medios auxiliares	0,80	0,01	
	2,000 %	Costes Indirectos	0,80	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.03	m2	DESBROCE DE TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, hasta una profundidad de 30 cm, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y restos de productos resultantes, canon de vertido y medios auxiliares. Medido en perfil teorico y proyeccion horizontal. Realizado segun instrucciones de la DF.			
	0,006 h	Peón ordinario	14,88	0,09	
	0,006 h	Pala cargadora cadenas 130 cv/1,8 m3	43,50	0,26	
	0,006 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,21	
	0,300 m3	Canon de desbroce a vertedero	6,16	1,85	
	1,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,02	
	2,000 %	Costes Indirectos	2,40	0,05	
TOTAL PARTIDA					2,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.04	m2	DEMOLICION ACERA EXISTENTE Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso p.p. de bordillo, limpieza y proteccion de tapas de arquetas de instalaciones existentes, limpieza y acopio en el interior de la obra, con p.p. de medios auxiliares. Realizado segun instrucciones de la DF.			
	0,600 h	Peón especializado	15,00	9,00	
	0,600 h	Peón ordinario	14,88	8,93	
	0,350 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	10,74	3,76	
	0,350 h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	3,61	1,26	
	1,000 %	Medios auxiliares	23,00	0,23	
	2,000 %	Costes Indirectos	23,20	0,46	
TOTAL PARTIDA					23,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m3	DEMOLICION CIMENTACION HORMIGON ARMADO A MAQUINA Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón armado (encepados, riostras, zapatas, pilastras, etc.), ejecutado a maquina con retro-pala con martillo rompedor, incluso perfilado, corte del acero con disco limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte al vertedero o CGR, parte proporcional de medios auxiliares, costes indirectos y canon de vertido. Medición de volumen teorico. Totalmente rematada segun instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,250 h	Peón ordinario	14,88	3,72	
	0,195 h	Excavadora hidráulica neumaticos 100 cv c/martillo rompedor	60,33	11,76	
	0,092 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	3,59	
	0,300 h	Rozadora disco	2,98	0,89	
	0,002 m3	Canon de escombros a vertedero	6,16	0,01	
	1,000 %	Medios auxiliares	20,00	0,20	
	2,000 %	Costes Indirectos	20,20	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					20,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.06	m2	NEUTRALIZADO DE OXIDO EN ARMADURAS EXISTENTES Neutralizacion de oxido en armaduras a base de imprimacion epoxidica de dos componentes para metales aplicada sobre armaduras existentes, previo raspado y limpieza de superficies, aplicada con brocha o pistola. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido en proyeccion en planta de la superficie donde nacen las armaduras. Totalmente rematado segun instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,050 h	Ayudante pintura	15,22	0,76	
	0,300 l	Imprimación epoxidica 2 componentes	12,90	3,87	
	0,100 Ud	Pequeño material	0,91	0,09	
	1,000 %	Medios auxiliares	4,70	0,05	
	2,000 %	Costes Indirectos	4,80	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					4,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.07	m2	PUENTE DE UNION ENTRE HORMIGONES Imprimación de puente de unión sobre hormigones de diferente edad realizada mediante adhesivo bicomponente epoxídico Eporip de Mapei o equivalente, previa demolicion superficial de la pieza antigua, limpieza, solidez de soporte y sobre la superficie totalmente seca. Siempre dentro del tiempo abierto indicado. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto a brocha o a llana. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medda la superficie realmente ejecutada con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente rematada segun instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,080 h	Oficial primera	17,86	1,43	
	0,100 h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	0,100 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	10,74	1,07	
	0,100 h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	3,61	0,36	
	0,700 kg	Adhesivo epoxídico Eporip	15,60	10,92	
	1,000 %	Medios auxiliares	15,30	0,15	
	2,000 %	Costes Indirectos	15,40	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					15,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos compactos segun estudio Geotecnico, ejecutado por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra. Incluida parte proporcional de perfilado de la excavacion y medios auxiliares. El criterio de medicion para la excavacion será sobre perfil teorico Totalmente rematado según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,012 h	Peón ordinario	14,88	0,18	
	0,020 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	50,84	1,02	
	0,020 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,78	
	1,000 %	Medios auxiliares	2,00	0,02	
	2,000 %	Costes Indirectos	2,00	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					2,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

01.09	m3	EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA ACOPIO EN OBRA Excavación a cielo abierto en vaciado de terrenos de roca dura segun estudio Geotecnico, ejecutado por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra. Incluida parte proporcional de perfilado de la excavacion y medios auxiliares. El criterio de medicion para la excavacion será sobre perfil teorico. Totalmente rematada según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,050 h	Peón ordinario	14,88	0,74	
	0,100 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	50,84	5,08	
	0,050 h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	61,29	3,06	
	0,050 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,95	
	1,000 %	Medios auxiliares	10,80	0,11	
	2,000 %	Costes Indirectos	10,90	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					11,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

01.10	m3	EXCAVACIÓN BATACHES C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA ACOPIO EN OBRA Excavación en batches, en terrenos de roca dura segun estudio Geotecnico, ejecutado con martillo rompedor, con extracción de roca sobre camión y vertido en el interior de obra. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. El criterio de medicion para la excavacion será sobre perfil teorico Realizado según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,050 h	Peón ordinario	14,88	0,74	
	0,140 h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	61,29	8,58	
	0,120 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	3,55	
	0,050 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,95	
	1,000 %	Medios auxiliares	14,80	0,15	
	2,000 %	Costes Indirectos	15,00	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					15,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11	m3	EXCAVACIÓN POZO/ZANJA C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA ACOPIO OBRA Excavación en pozos/zanjas, en terrenos de roca dura segun estudio Geotecnico, ejecutado con martillo rompedor, con extracción de roca sobre camión y vertido en el interior de obra. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. El criterio de medicion para la excavacion será sobre perfil teorico Realizado según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,050 h	Peón ordinario	14,88	0,74	
	0,100 h	Excavadora hidráulica neumaticos 100 cv c/martillo rompedor	60,33	6,03	
	0,060 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	3,02	
	0,060 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	2,34	
	1,000 %	Medios auxiliares	12,10	0,12	
	2,000 %	Costes Indirectos	12,30	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 12,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

01.12	m3	EXCAVACIÓN POZO/ZANJA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Excavación en pozos/zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. El criterio de medicion para la excavacion será sobre perfil teorico Realizado según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,012 h	Peón ordinario	14,88	0,18	
	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	2,52	
	0,020 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,78	
	1,000 %	Medios auxiliares	3,50	0,04	
	2,000 %	Costes Indirectos	3,50	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 3,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.13	m3	EXCAVACIÓN POZOS/ZANJAS INSTALACIONES T. COMPACTO C/RELLENO Excavación en pozos y zanjas de instalaciones, en terrenos compactos por medios mecánicos, 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 y costes indirectos. Medido sobre perfil teorico Totalmente rematado según CTE-DB-HS, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,150 h	Peón ordinario	14,88	2,23	
	0,200 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	27,58	5,52	
	0,800 h	Pisón compactador 70 kg	3,60	2,88	
	1,000 %	Medios auxiliares	10,60	0,11	
	2,000 %	Costes Indirectos	10,70	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 10,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14	m3	EXCAVACION ZANJAS ACOMETIDA INSTALACIONES C/RELLENO Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de cinta señalizadora en su caso, arena de río, hormigón en zonas de paso, medios auxiliares y costes indirectos. Medido sobre perfil teórico Totalmente rematado según CTE-DB-HS, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,800 h	Peón ordinario	14,88	11,90	
	0,080 h	Excavadora hidráulica neumaticos 100 cv c/martillo rompedor	60,33	4,83	
	0,800 h	Pisón compactador 70 kg	3,60	2,88	
	0,075 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	1,28	
	1,000 m	Cinta señalizadora 19x 10	0,62	0,62	
	0,250 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	57,00	14,25	
	1,000 %	Medios auxiliares	35,80	0,36	
	2,000 %	Costes Indirectos	36,10	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					36,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.15	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE Relleno extendido y apisonado a cielo abierto de tierras propias seleccionadas procedentes de la excavación, realizado por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino y con parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Medido sobre perfil teórico. Realizado según CTE-DB-SE-C, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,010 h	Peón ordinario	14,88	0,15	
	0,010 h	Motoniveladora de 200 cv	65,00	0,65	
	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	49,35	0,49	
	0,015 h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	55,00	0,83	
	0,010 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,32	
	1,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,02	
	2,000 %	Costes Indirectos	2,50	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

01.16	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE DE PRÉSTAMO Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo de zahorra artificial según PG-3, compuesta por aridos procedentes de machaqueo, "material no plástico" y, como mínimo, que el 75% presente dos caras o más fracturadas. Realizado a cielo abierto por medios mecánicos, extendido en tongadas de <30 cm de espesor hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor modificado (100% en zonas expuestas al tráfico rodado). Incluido el aporte de tierras, regado de las mismas, rasanteo de la superficie de coronación y con parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Medido en perfil teórico. Realizado según PG-3, CTE-DB-SE-C, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,050 h	Peón ordinario	14,88	0,74	
	0,015 h	Motoniveladora de 200 cv	65,00	0,98	
	0,050 h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	55,00	2,75	
	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,64	
	1,700 t	Zahorra 0-40 reciclada	2,51	4,27	
	1,000 %	Medios auxiliares	9,40	0,09	
	2,000 %	Costes Indirectos	9,50	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					9,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17	m3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km considerando ida y vuelta, realizado por medios mecánicos, incluso carga, canon de vertido, medios auxiliares y costes indirectos, considerando un incremento del 23% por esponjamiento. Medido en perfil teórico y proyección horizontal. Realizado según instrucciones de la DF.			
	0,015 h	Peón ordinario	14,88	0,22	
	0,025 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	50,84	1,27	
	0,092 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	3,59	
	1,230 m3	Canon de desbroce a vertedero	6,16	7,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	12,70	0,13	
	2,000 %	Costes Indirectos	12,80	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 13,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

01.18	m3	RELLENOS TRASDOS MUROS MATERIAL FILTRANTE GRAVA 80/100 Relleno localizado en trasdós de muros con material filtrante procedente de la excavación grava 80/100, extendido, y compactación en capas de 20 cm de espesor. Vertido con dumper. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.			
	1,200 m3	Machaqueo de bolos granítica procedente de la excavación en OBRA	13,13	15,76	
	0,400 h	Dumper rígido descarga frontal 1600 kg - 4x4	5,69	2,28	
	0,800 h	Peón ordinario	14,88	11,90	
	0,800 h	Pisón compactador 70 kg	3,60	2,88	
	0,015 h	Minicargadora neumáticos 60 cv	33,71	0,51	
	1,000 %	Medios auxiliares	33,30	0,33	
	2,000 %	Costes Indirectos	33,70	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 34,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

01.19	m3	EXCAV. POZO/ZANJA INSTAL. C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA C/RELLENO Excavación en pozos y zanjas de instalaciones, en roca dura por medios mecánicos con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes y posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Medido sobre perfil teórico Totalmente rematado según CTE-DB-HS, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,800 h	Peón ordinario	14,88	11,90	
	0,200 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv c/martillo rompedor	60,33	12,07	
	0,200 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	10,06	
	0,800 h	Pisón compactador 70 kg	3,60	2,88	
	0,300 h	Dumper rígido descarga frontal 1600 kg - 4x4	5,69	1,71	
	1,000 %	Medios auxiliares	38,60	0,39	
	2,000 %	Costes Indirectos	39,00	0,78	

TOTAL PARTIDA..... 39,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.20		Ud	PREPARACION DE ZONA COLEGIO COLINDANTE			
			Adecuacion de area perteneciente al colegio Nuestra Señora de la Esperanza añadida a la superficie de la obra por motivos de seguridad, comprendiendo la preparacion de los cortes realizados en la zona pavimentada para su nueva ejecucion, asi como la reubicación de bancos y reposición de arena limpia en zona arenoso. Totalmente rematado siguiendo las instrucciones de la DF.			
	18,000	h	Oficial primera	17,86	321,48	
	18,000	h	Peon especializado	15,00	270,00	
	2,000	h	Cortadora radial	11,64	23,28	
	6,000	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	10,74	64,44	
	6,000	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	3,61	21,66	
	4,000	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	68,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	769,20	7,69	
	2,000	%	Costes Indirectos	776,90	15,54	
TOTAL PARTIDA.....						792,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.21		m3	PEDRAPLEN PRODUCTO EXCAVACIÓN INCLUIDO GEOTEXTIL SEP. ARCILLAS			
			Formacion de pedraplen mediante relleno localizado con material filtrante para facilitar el drenaje y la recogida de aguas procedentes del terreno, formada mediante rocas de material granítico procedente de la excavación extendido con medios mecánicos y rasanteo de la superficie del relleno con el mismo material y tierra propia de la excavación vertido sobre lámina geotextil, incluso transporte interno a lugar de empleo en obra y con parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Medido sobre perfil teorico. Realizado según instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,150	h	Peón ordinario	14,88	2,23	
	2,200	m2	Filtro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,60	1,32	
	0,020	h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	49,35	0,99	
	0,060	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	2,34	
	1,000	%	Medios auxiliares	6,90	0,07	
	2,000	%	Costes Indirectos	7,00	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						7,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

01.22		m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE TRASDOS MURO			
			Relleno localizado en trasdós de muros con tierras propias seleccionadas procedentes de la excavacion, vertido con dumper y colocado con mini pala cargadora, en tongadas de 30 cm de espesor,, incluido regado de las mismas, con parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Medido sobre perfil teorico. Realizado según CTE-DB-SE-C.			
	0,800	h	Peón ordinario	14,88	11,90	
	0,015	h	Minicargadora neumáticos 60 cv	33,71	0,51	
	0,800	h	Pisón compactador 70 kg	3,60	2,88	
	0,400	h	Dumper rígido descarga frontal 1600 kg - 4x4	5,69	2,28	
	1,000	%	Medios auxiliares	17,60	0,18	
	2,000	%	Costes Indirectos	17,80	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						18,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.23	m3	EXCAVACIÓN ROCA DURA CON CEMENTOS EXPANSIVOS Excavación en roca dura con cementos expansivos, para aquellos casos de pequeño volumen o problemas de accesibilidad de la maquinaria y/o vibraciones/acústicos imposibiliten o desaconsejen el uso de explosivos o martillos hidráulicos, así como la espera para obtener la autorización administrativa, tipo B.D.C. CEX Brote o equivalente, para una tensión de trabajo de hasta 9.000 Tm/m2, aplicado (amasado con agua en proporción de 2,5-2,7 Litros/10kg) sobre taladros de diámetro 46mm. hasta una profundidad aproximada de 3,5m. cada 30 cm. por vertido directo siempre que la operación sea inferior a 10 minutos, y con un tiempo de fraguado dependiente de la temperatura +10° a +30° hace que se alcancen los objetivos en 10 horas, de +5° a +20° en 25 horas y de 0° a +5° los resultados se obtienen después de las 50 horas. Medido el volumen teórico excavado. Incluso carga y transporte de los productos de la excavación con acopio interior de obra. Totalmente rematado según instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	1,300 h	Peón ordinario	14,88	19,34	
	0,450 h	Vagón P.martillo fondo hidráulica 150 mm	125,04	56,27	
	13,780 kg	Cemento expansivo tipo CRAS 7000 Tm/m2	3,20	44,10	
	0,169 m3	Agua	0,91	0,15	
	0,050 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	50,84	2,54	
	7,560 m	Vaina para encapsulado de cemento expansivo D50mm i/tapones	0,80	6,05	
	1,000 %	Medios auxiliares	128,50	1,29	
	2,000 %	Costes Indirectos	129,70	2,59	

TOTAL PARTIDA..... 132,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

01.24	m3	MACHAQUEO DE MATERIAL GRANITICO EXISTENTE Machaqueo de "bolos" de granito procedente de la excavación y acopiado en obra hasta reducirlo a tamaños inferiores a 0.10 m3 para facilitar su manipulación y puesta en obra como material filtrante. Incluida parte proporcional de maquinaria, medios auxiliares y costes indirectos. Medido sobre perfil teórico. Realizado según instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,150 h	Peón ordinario	14,88	2,23	
	0,260 h	Excavadora hidráulica neumaticos 100 cv c/martillo rompedor	60,33	15,69	
	1,000 %	Medios auxiliares	17,90	0,18	
	2,000 %	Costes Indirectos	18,10	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					18,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO

02.01	Ud	POZO PREF. HA E-C D=100cm.				
		Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm de diámetro interior y de 3,15 m de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005 Totalmente rematad segun CTE-HS-5, instrucciones de los servicios municipales, D.F. y detalles de Proyecto.				
2,000	h	Oficial primera		17,86	35,72	
2,000	h	Peón especializado		15,00	30,00	
0,500	h	Camión con grúa 12 t		55,14	27,57	
0,242	m3	Hormigón HA-25/P/40/Ila central		59,00	14,28	
1,208	m2	Malla 15x30x5 cm 1,541 kg/m2		1,14	1,38	
0,005	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15		74,21	0,37	
1,000	Ud	Base pozo enchufe-campana circular HA h=1,15 m D=100 cm		622,31	622,31	
1,000	Ud	Anillo pozo enchufe-campana circular HA h=1 m D=100 cm		213,59	213,59	
1,000	Ud	Cono enchufe-campana circular HA h=1 m D=60/100 cm		213,59	213,59	
1,000	Ud	Tapa circular HA h=6 cm D=62,5 cm		23,49	23,49	
11,000	Ud	Pates PP 30x25 cm		7,32	80,52	
1,000	%	Medios auxiliares		1.262,80	12,63	
2,000	%	Costes Indirectos		1.275,50	25,51	
TOTAL PARTIDA.....					1.300,96	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.02	m	TUBERIA PVC 70 mm ENTERRADA				
		Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 75 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río 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 los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente colocado y rematado segun CTE-HS-5, instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.				
0,180	h	Oficial primera		17,86	3,21	
0,180	h	Peón especializado		15,00	2,70	
0,235	m3	Arena de río 0/6 mm		17,09	4,02	
1,000	m	Tubo PVC liso ev acuación encolado D=75 mm		2,58	2,58	
1,000	%	Medios auxiliares		12,50	0,13	
2,000	%	Costes Indirectos		12,60	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					12,89	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	m	TUBERIA PVC 110 mm ENTERRADA Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río 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 los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente colocado y rematado según CTE-HS-5, instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,180 h	Oficial primera	17,86	3,21	
	0,180 h	Peón especializado	15,00	2,70	
	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	4,02	
	1,000 m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm	3,92	3,92	
	1,000 %	Medios auxiliares	13,90	0,14	
	2,000 %	Costes Indirectos	14,00	0,28	
TOTAL PARTIDA					14,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

02.04	m	TUBERIA PVC 125 mm ENTERRADA Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río 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 los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente colocado y rematado según CTE-HS-5, instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,180 h	Oficial primera	17,86	3,21	
	0,180 h	Peón especializado	15,00	2,70	
	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	4,02	
	1,000 m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=125 mm	4,71	4,71	
	1,000 %	Medios auxiliares	14,60	0,15	
	2,000 %	Costes Indirectos	14,80	0,30	
TOTAL PARTIDA					15,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

02.05	m	TUBERIA PVC 160 mm ENTERRADA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río 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 los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente colocado y rematado según CTE-HS-5, instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,240 h	Oficial primera	17,86	4,29	
	0,240 h	Peón especializado	15,00	3,60	
	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	4,17	
	0,330 Ud	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN160 mm	12,01	3,96	
	0,004 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,04	
	1,000 m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	5,17	5,17	
	1,000 %	Medios auxiliares	21,20	0,21	
	2,000 %	Costes Indirectos	21,40	0,43	
TOTAL PARTIDA					21,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	m		TUBERIA PVC 200 mm ENTERRADA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río 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 los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente colocado y rematado segun CTE-HS-5, instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,280	h	Oficial primera	17,86	5,00	
	0,280	h	Peón especializado	15,00	4,20	
	0,389	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	6,65	
	0,200	Ud	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN200 mm	20,54	4,11	
	0,005	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,05	
	1,000	m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=200 mm	7,77	7,77	
	1,000	%	Medios auxiliares	27,80	0,28	
	2,000	%	Costes Indirectos	28,10	0,56	
TOTAL PARTIDA						28,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.07	m		TUBERIA PVC 250 mm ENTERRADA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río 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 los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente colocado y rematado segun CTE-HS-5, instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,290	h	Oficial primera	17,86	5,18	
	0,290	h	Peón especializado	15,00	4,35	
	0,400	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	6,84	
	0,200	Ud	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN250 mm	70,13	14,03	
	0,006	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,06	
	1,000	m	Tubo PVC liso junta elástica SN4 D=250 mm	14,56	14,56	
	1,000	%	Medios auxiliares	45,00	0,45	
	2,000	%	Costes Indirectos	45,50	0,91	
TOTAL PARTIDA						46,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.08	m		TUBERIA PVC 315 mm ENTERRADA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río 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 los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente colocado y rematado segun CTE-HS-5, instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,300	h	Oficial primera	17,86	5,36	
	0,300	h	Peón especializado	15,00	4,50	
	0,411	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	7,02	
	0,200	Ud	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN315 mm	111,66	22,33	
	0,007	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,07	
	1,000	m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=315 mm	26,25	26,25	
	1,000	%	Medios auxiliares	65,50	0,66	
	2,000	%	Costes Indirectos	66,20	1,32	
TOTAL PARTIDA						67,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09		Ud	ARQUETA REGISTRABLE 50X50			
			Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de sellado para junta estanca y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Totalmente rematada según CTE-HS-5 instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,660	h	Oficial primera	17,86	11,79	
	1,320	h	Peón especializado	15,00	19,80	
	0,140	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	4,14	
	0,038	m3	Hormigón HA-25/P/40/Ila central	59,00	2,24	
	1,000	Ud	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 50x50x100 cm	39,38	39,38	
	1,000	Ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50 cm	24,55	24,55	
	1,000	Ud	Masilla sellado juntas MasterSeal NP 474	6,23	6,23	
	1,000	%	Medios auxiliares	108,10	1,08	
	2,000	%	Costes Indirectos	109,20	2,18	
TOTAL PARTIDA						111,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.10		Ud	ARQUETA PASO 50X50			
			Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 50x50x50 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de sellado para junta estanca y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Totalmente rematada según CTE-HS-5 instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,660	h	Oficial primera	17,86	11,79	
	1,320	h	Peón especializado	15,00	19,80	
	0,140	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	4,14	
	0,038	m3	Hormigón HA-25/P/40/Ila central	59,00	2,24	
	1,000	Ud	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 50x50x100 cm	39,38	39,38	
	1,000	Ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50 cm	24,55	24,55	
	1,000	Ud	Masilla sellado juntas MasterSeal NP 474	6,23	6,23	
	1,000	%	Medios auxiliares	108,10	1,08	
	2,000	%	Costes Indirectos	109,20	2,18	
TOTAL PARTIDA						111,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11		Ud	ARQUETA SIFONICA REGISTRABLE 50X50 Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de sellado para junta estanca y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Totalmente rematada según CTE-HS-5 instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,660	h	Oficial primera	17,86	11,79	
	1,320	h	Peón especializado	15,00	19,80	
	0,140	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	4,14	
	0,038	m3	Hormigón HA-25/P/40/Ila central	59,00	2,24	
	1,000	Ud	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 50x50x100 cm	39,38	39,38	
	1,000	Ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50 cm	24,55	24,55	
	1,000	Ud	Tapa p/sifonar arqueta HA 50x50 cm	7,17	7,17	
	1,000	Ud	Masilla sellado juntas MasterSeal NP 474	6,23	6,23	
	1,000	%	Medios auxiliares	115,30	1,15	
	2,000	%	Costes Indirectos	116,50	2,33	
TOTAL PARTIDA.....						118,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.12		m	CANALETA HORMIGON POLIMERO 1000X130X150mm C7 REJILLA GALVANIZADA Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x150 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada de medidas superficiales 1000x130x20 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. Totalmente rematado según CTE-HS-5 instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,300	h	Oficial primera	17,86	5,36	
	0,300	h	Ayudante	15,68	4,70	
	0,040	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	0,68	
	1,000	Ud	Canaleta hormigón polímero 1000x130x150 mm s/rejilla	15,40	15,40	
	1,000	Ud	Rejilla galvanizada 1000x130x20 mm	11,01	11,01	
	1,000	Ud	Pequeño material	1,35	1,35	
	1,000	%	Medios auxiliares	38,50	0,39	
	2,000	%	Costes Indirectos	38,90	0,78	
TOTAL PARTIDA.....						39,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.13		Ud	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 300x300 mm SI 90-110 mm Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 300x300 mm y con salida integrada de 90-110 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. Totalmente rematado según CTE-HS-5 instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,450	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	8,12	
	1,000	Ud	Sumidero sifónico c/reja PVC L=300 mm s.integrada D=90-110 mm	23,21	23,21	
	1,000	Ud	Pequeño material	1,35	1,35	
	1,000	%	Medios auxiliares	32,70	0,33	
	2,000	%	Costes Indirectos	33,00	0,66	
TOTAL PARTIDA.....						33,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14	m		TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava. Totalmente rematado según CTE-HS-5 instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,100	h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,100	h	Peón especializado	15,00	1,50	
	0,066	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	1,13	
	0,250	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	14,50	3,63	
	1,000	m	Tubo drenaje PVC corrugado doble SN4 DN160 mm	7,60	7,60	
	2,470	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	0,90	2,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	17,90	0,18	
	2,000	%	Costes Indirectos	18,10	0,36	
TOTAL PARTIDA						18,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

02.15	m		TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 B= 200 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 200 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava. Totalmente rematado según CTE-HS-5 instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,200	h	Oficial primera	17,86	3,57	
	0,200	h	Peón especializado	15,00	3,00	
	0,150	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	2,56	
	0,350	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	14,50	5,08	
	1,000	m	Tubo drenaje PVC corrugado doble SN4 DN200 mm	13,44	13,44	
	2,470	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	0,90	2,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	29,90	0,30	
	2,000	%	Costes Indirectos	30,20	0,60	
TOTAL PARTIDA						30,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16	m		COLECTOR COLGADO PVC D=75mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 75 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales para registros, desvíos, linjertos, manguitos, etc.medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente colocado y rematado según CTE-HS-5, instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto			
	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,35	
	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	1,22	
	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 75 mm	2,58	2,58	
	0,200	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 75 mm	2,35	0,47	
	0,100	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 75 mm	2,35	0,24	
	0,300	u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 75 mm	5,50	1,65	
	0,008	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	0,15	
	0,890	u	Abrazadera tubo PVC 75 mm	1,67	1,49	
	0,500	m	Varilla roscada	0,96	0,48	
	0,200	Ud	Tornillería y pequeño material	0,23	0,05	
	0,900	u	Fijación	1,35	1,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	10,90	0,11	
	2,000	%	Costes Indirectos	11,00	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

02.17	m		COLECTOR COLGADO PVC D=110mm Colector de saneamiento colgado de PVC SERIE B liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales para registros, desvíos, linjertos, manguitos, etc.medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente colocado y rematado según CTE-HS-5, instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto			
	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,35	
	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	1,22	
	1,000	m	Tubo PVC liso en acuación encolado D=110 mm	4,13	4,13	
	0,200	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5º DN 110 mm gris	3,74	0,75	
	0,011	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	0,20	
	0,606	u	Abrazadera metálica tubos PVC 110 mm	2,19	1,33	
	0,500	m	Varilla roscada	0,96	0,48	
	0,200	Ud	Tornillería y pequeño material	0,23	0,05	
	0,610	u	Fijación	1,35	0,82	
	1,000	%	Medios auxiliares	10,30	0,10	
	2,000	%	Costes Indirectos	10,40	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 10,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.18	m		COLECTOR COLGADO PVC D=125mm Colector de saneamiento colgado de PVC SERIE B liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales para registros, desvíos, linjertos, manguitos, etc.medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente colocado y rematado según CTE-HS-5, instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto			
	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,35	
	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	1,22	
	1,000	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=125 mm	4,71	4,71	
	0,200	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 125 mm gris	5,90	1,18	
	0,013	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	0,24	
	0,540	u	Abrazadera metálica tubos PVC 125 mm	2,42	1,31	
	0,600	m	Varilla roscada	0,96	0,58	
	0,200	Ud	Tornillería y pequeño material	0,23	0,05	
	0,530	u	Fijación	1,35	0,72	
	1,000	%	Medios auxiliares	11,40	0,11	
	2,000	%	Costes Indirectos	11,50	0,23	
TOTAL PARTIDA						11,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

02.19	m		COLECTOR COLGADO PVC D=160mm Colector de saneamiento colgado de PVC SERIE B liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. para registros, desvíos, linjertos, manguitos, etc.medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente colocado y rematado según CTE-HS-5, instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto			
	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,81	
	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	1,63	
	1,000	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=160 mm	6,06	6,06	
	0,200	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 160 mm gris	6,20	1,24	
	0,020	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	0,37	
	0,420	u	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=160 mm	3,29	1,38	
	0,650	m	Varilla roscada	0,96	0,62	
	0,200	Ud	Tornillería y pequeño material	0,23	0,05	
	0,420	u	Fijación	1,35	0,57	
	1,000	%	Medios auxiliares	13,70	0,14	
	2,000	%	Costes Indirectos	13,90	0,28	
TOTAL PARTIDA						14,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.20	m	COLECTOR COLGADO PVC D=200mm Colector de saneamiento colgado de PVC SERIE B liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales para registros, desvíos, linjertos, manguitos, etc.medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente colocado y rematado según CTE-HS-5, instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto			
	0,280 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	5,05	
	0,280 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	4,55	
	1,000 m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=200 mm	7,77	7,77	
	0,200 u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 200 mm gris	6,95	1,39	
	0,029 kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	0,54	
	0,333 u	Abrazadera metálica tubo colgado PVC	5,68	1,89	
	0,650 m	Varilla roscada	0,96	0,62	
	0,200 Ud	Tornillería y pequeño material	0,23	0,05	
	0,330 u	Fijación	1,35	0,45	
	1,000 %	Medios auxiliares	22,30	0,22	
	2,000 %	Costes Indirectos	22,50	0,45	

TOTAL PARTIDA..... 22,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.21	m	COLECTOR COLGADO PVC D=250mm Colector de saneamiento colgado de PVC SERIE B liso color gris, de diámetro 250 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales para registros, desvíos, linjertos, manguitos, etc.medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente colocado y rematado según CTE-HS-5, instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto			
	0,340 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	6,14	
	0,340 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	5,53	
	1,000 m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=250 mm	15,21	15,21	
	0,200 u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 250 mm gris	24,46	4,89	
	0,040 kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	0,74	
	0,270 u	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=250 mm	9,46	2,55	
	0,650 m	Varilla roscada	0,96	0,62	
	0,200 Ud	Tornillería y pequeño material	0,23	0,05	
	0,270 u	Fijación	1,35	0,36	
	1,000 %	Medios auxiliares	36,10	0,36	
	2,000 %	Costes Indirectos	36,50	0,73	

TOTAL PARTIDA..... 37,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.22	m		COLECTOR COLGADO PVC D=315mm Colector de saneamiento colgado de PVC SERE B liso color gris, de diámetro 315 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales para registros, desvíos, linjertos, manguitos, etc.medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente colocado y rematado según CTE-HS-5, instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto			
	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	7,22	
	0,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	6,50	
	1,000	m	Tubo PVC liso ev acuación encolado D=315 mm	26,25	26,25	
	0,200	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5º DN 315 mm gris	51,20	10,24	
	0,067	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	1,24	
	0,212	u	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=315 mm	12,85	2,72	
	0,650	m	Varilla roscada	0,96	0,62	
	0,200	Ud	Tornillería y pequeño material	0,23	0,05	
	0,210	u	Fijación	1,35	0,28	
	1,000	%	Medios auxiliares	55,10	0,55	
	2,000	%	Costes Indirectos	55,70	1,11	

TOTAL PARTIDA..... 56,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.23	m3		HORMIGÓN HM-20/P/20/I CIM.V.GRÚA EN CANAL DRENAJE Hormigón HM-20/P/20/I elaborado en central, para formación de pendientes en base de tuberías de drenaje. Incluido replanteo de pendientes, maestras, vertido de hormigón con grúa, encofrados auxiliares, medios auxiliares y costes indirectos. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematado según instrucciones de la DF y detalles de Proyecto. .			
	0,550	h	Oficial primera	17,86	9,82	
	0,100	h	Ayudante encofrador	16,26	1,63	
	0,015	m3	Madera pino encofrar 26 mm	150,97	2,26	
	0,100	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,09	
	0,050	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,40	
	1,000	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL	63,57	63,57	
	0,650	h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	13,94	
	1,000	%	Medios auxiliares	91,70	0,92	
	2,000	%	Costes Indirectos	92,60	1,85	

TOTAL PARTIDA..... 94,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.24	Ud		APERTURA DE CUELES EN VIGAS RIOSTRAS PARA PASO DRENAJE Trabajos de apertura de perforaciones por medios mecánicos en vigas riostras u hormigones de mejora de firmes de cimentaciones, para alivio de aguas de filtración. en longitudes comprendidas entre 0.60 y 1.20 m y 160 mm de sección. Incluida apertura por vía húmeda mediante corona diamantada, instalación de pasa tubo sellado de hueco restante mediante poliuretano, retirada y limpieza de material sobrante a vertedero, con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos Totalmente rematado según instrucciones de la DF.			
	2,500	h	Ayudante	15,68	39,20	
	2,500	h	Perforadora de corona diamantada, vía húmeda	24,94	62,35	
	0,800	Ud	Corona diamantada	86,92	69,54	
	0,800	m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	5,17	4,14	
	0,500	m	Sellado de poliuretano de 20 mm de espesor	4,26	2,13	
	1,000	%	Medios auxiliares	177,40	1,77	
	2,000	%	Costes Indirectos	179,10	3,58	

TOTAL PARTIDA..... 182,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.25		Ud	APERTURA DE CUELES EN PLACA ALVEOLAR F. SANITARIO PARA PASO INST Trabajos de apertura de perforaciones por medios mecánicos de placas alveolares de hormigon prefabricado para el paso de instalaciones de seccion variable hasta 160 mm. Incluida apertura por via humeda mediante corona diamantada, instalacion de pasa tubo sellado de hueco restante mediante poliuretano, retirada y limpieza de material sobrante a vertedero, con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos Totalmente rematado segun instrucciones de la DF.			
	0,240	h	Ayudante	15,68	3,76	
	0,240	h	Perforadora de corona diamantada, via humeda	24,94	5,99	
	0,250	Ud	Corona diamantada	86,92	21,73	
	0,350	m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	5,17	1,81	
	0,500	m	Sellado de poliuretano de 20 mm de espesor	4,26	2,13	
	1,000	%	Medios auxiliares	35,40	0,35	
	2,000	%	Costes Indirectos	35,80	0,72	
TOTAL PARTIDA						36,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.26		Ud	PASATUBOS PVC D=160mm EN VIGAS RIOSTRAS PARA PASO DRENAJE Trabajos de colocación de tubería de PVC D=160mm, a modo de aliviadero para aguas de infiltración, en vigas riostras u hormigones de mejora de firme en cimentaciones en anchos de paso de 0,60m a 2,00m. incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Remtado segun instrucciones de la DF y detalles de Proyecto..			
	0,220	h	Oficial 1ª encofrador	17,46	3,84	
	0,220	h	Ayudante encofrador	16,26	3,58	
	1,280	m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	5,17	6,62	
	0,020	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,02	
	0,100	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,12	0,11	
	1,000	%	Medios auxiliares	14,20	0,14	
	2,000	%	Costes Indirectos	14,30	0,29	
TOTAL PARTIDA						14,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

02.27		m2	CELOSIA VENTILACIÓN Y REGISTRO CÁMARA SANITARIA Suministro y colocacion de celosia para ventilacion de camara sanitaria construida en acero galvanizado y formada por marco de angular vuelto de 50.50.5 mm y pletinas acero galvanizado de 50x5 mm en formacion de lammas horizontales. Incluido elementos para anclaje con tornilleria de cabeza plana atornillada previo avellanado del taladro, p.p. de bisagras y cerradura en una de ellas para hacerla registrable, corte, encuentro, elaboración, montaje, fijacion, piezas especiales. Realizada en taller y montada en obra con p.p. de ayudas y medios auxiliares. Totalmente rematado segun detalles de Proyecto e instrucciones de la D.F.			
	2,500	h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	42,40	
	2,500	h	Ayudante cerrajero	15,83	39,58	
	12,000	m	Angular acero galvanizado 50x50x5 mm	3,10	37,20	
	19,000	m	Pletina calibrada acero galvanizado 50.15	2,10	39,90	
	0,290	Ud	Juego herrajes de colgar y seguridad puerta 1 H	54,00	15,66	
	0,200	m2	Material vario sujeccion y montaje	25,00	5,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	179,70	1,80	
	2,000	%	Costes Indirectos	181,50	3,63	
TOTAL PARTIDA						185,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.28		Ud	POZO DE BOMBEO AGUAS DE INFILTRACIÓN			
			Pozo de absorción de para una capacidad de 10 m3 (2,30 m de diametro o 2.00x2.00xm de lado) y de 3 m de profundidad, construido emediante fábrica de 1 pie de ladrillo hueco doble y de 1 pie de ladrillo tosco, colocados a tizón sin revestir para permitir el paso del agua, recibido con mortero de cemento M-5, y colocado sobre solera de hormigón ligeramente armado HA-20/P/40/I de 25 cm de espesor. Cubierto por un forjado de 20+5 cm construido a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central y mallazo de reparto. Revestido perimetrilmente con doble capa de fieltro geotextil de polipropileno no tejido y relleno de grava filtrante en todo su perimetro y altura de 50 cm de espesor medio, con p.p. de recibido de cerco y tapa de tapa de chapa galvanizada abisagrada y pates de polipropileno, para su registro y limpieza periódica. Incluida la instalacion de dos bombas sumergibles trifasicas, de 1,5 HP de potencia, de la patente Pedrolo modelo DC 30 o equivalente, completamente equitadas de instalacion de fontaneria, con tuberia de impulsion de 1,5 pulgadas, flotadores de regulacion, etc. e instalacion electrica completa con cuadro electronico para las dos bombas, cuatro flotadores (encendido alternado de la primera bomba, encendido de la segunda bomba, paro y nivel de alarma) modelo QED2-TRI o equivalente. Totalmente rematado, con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, segun NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE, CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012, instrucciones de la DF y detalles de proyecto.			
	21,000	h	Oficial primera	17,86	375,06	
	16,000	h	Peón especializado	15,00	240,00	
	0,100	h	Oficial 1º encofrador	17,46	1,75	
	0,100	h	Ayudante encofrador	16,26	1,63	
	2,100	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	123,90	
	14,600	m2	Malla 15x30x5 cm 1,541 kg/m2	1,14	16,64	
	1,250	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-5	77,11	96,39	
	0,770	mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x9 cm	95,15	73,27	
	1,250	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,72	73,40	
	18,000	Ud	Pates PP 30x25 cm	7,32	131,76	
	1,000	m2	Tapa chapa galvanizada abatible i/cerco	49,21	49,21	
	48,000	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	0,90	43,20	
	12,000	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	14,50	174,00	
	0,026	m3	Madera pino encofrar 26 mm	150,97	3,93	
	0,100	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,09	
	0,050	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,40	
	1,670	m	Vigueta D/T pretensada 18 cm 4,00/5,00 m (27,5 kg/m)	6,99	11,67	
	5,714	u	Bovedilla cerámica 50x25x20 cm	0,90	5,14	
	4,000	h	Camión con grúa 12 t	55,14	220,56	
	4,000	h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	85,80	
	1,000	u	Instal electric completa y cuadro maniobra y proteccion	690,00	690,00	
	1,000	u	Instalacion fontaneria completa para dos bombas	420,00	420,00	
	2,000	u	Instalacion completa electrobomba sumergible DC30	780,00	1.560,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	4.397,80	43,98	
	2,000	%	Costes Indirectos	4.441,80	88,84	
TOTAL PARTIDA.....					4.530,62	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.29		mes	AGOTAMIENTO/VACIADO DE AGUAS INFILTRACIÓN			
			Trabajos de control, agotamiento, evacuación y drenaje de aguas de infiltración en toda la obra para evitar interferencias en trabajos de movimiento de tierras y cimentación. Realizada mediante bomba eléctrica de 1 cv de potencia. Incluida MO para preparación de alojamiento, mantenimiento, manguera de evacuación hasta punto de desagüe a la red, repuestos o piezas especiales, consumo eléctrico, y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Realizado siguiendo la instrucciones de la DF.			
	10,000	h	Peón especializado	15,00	150,00	
	30,000	DIA	Bomba sumergible eléctrica agua 1 cv	28,40	852,00	
	30,000	DIA	Manguera expulsión 20 m de 3"	8,00	240,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.242,00	12,42	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.254,40	25,09	
TOTAL PARTIDA						1.279,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

02.30		Ud	POZO RESALTO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,50m.			
			Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm de diámetro interior y de 2,50 m de altura total, formado por solera de dimensiones 2.00x2.00x0.25m realizada en hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo electrosoldado 150x150x6 mm, anillos de pozo de 1 m de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1,15 m de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales adaptadas para salida y entrada de tubería, pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 60 cm de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005 Totalmente rematado según CTE-HS-5, instrucciones de los servicios municipales, D.F. y detalles de Proyecto.			
	2,000	h	Oficial primera	17,86	35,72	
	2,000	h	Peón especializado	15,00	30,00	
	0,500	h	Camión con grúa 12 t	55,14	27,57	
	1,000	m3	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	59,00	59,00	
	4,000	m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	2,22	8,88	
	0,005	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	74,21	0,37	
	1,000	Ud	Base pozo enchufe-campana circular HA h=1,15 m D=100 cm	622,31	622,31	
	1,000	Ud	Cono enchufe-campana circular HA h=1 m D=60/100 cm	213,59	213,59	
	1,000	u	Cerco/tapa FD/25Tn D=60 cm	64,04	64,04	
	8,000	Ud	Pates PP 30x25 cm	7,32	58,56	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.120,00	11,20	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.131,20	22,62	
TOTAL PARTIDA						1.153,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.31		Ud	POZO RESALTO PREF. HM M-H D=100cm. h=3.50m. Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm de diámetro interior y de 3,50 m de altura total, formado por solera de dimensiones 2.00x2.00x0.25m realizada en hormigon HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo electrosoldado 150x150x6 mm, anillos de pozo de 1 m de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1,15 m de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales adaptadas para salida y entrada de tubería, pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 60 cm de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005 Totalmente rematad segun CTE-HS-5, instrucciones de los servicios municipales, D.F. y detalles de Proyecto.			
	3,500	h	Oficial primera	17,86	62,51	
	3,500	h	Peón especializado	15,00	52,50	
	0,550	h	Camión con grúa 12 t	55,14	30,33	
	1,000	m3	Hormigón HA-25/P/40/Ila central	59,00	59,00	
	4,000	m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	2,22	8,88	
	0,005	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	74,21	0,37	
	1,000	Ud	Base pozo enchufe-campana circular HA h=1,15 m D=100 cm	622,31	622,31	
	2,000	Ud	Anillo pozo enchufe-campana circular HA h=1 m D=100 cm	213,59	427,18	
	1,000	Ud	Cono enchufe-campana circular HA h=1 m D=60/100 cm	213,59	213,59	
	1,000	u	Cerco/tapa FD/25Tn D=60 cm	64,04	64,04	
	14,000	Ud	Pates PP 30x25 cm	7,32	102,48	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.643,20	16,43	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.659,60	33,19	
TOTAL PARTIDA.....						1.692,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

02.32		Ud	POZO RESALTO PREF. HM M-H D=100cm. h=6.50m. Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm de diámetro interior y de 6,50 m de altura total, formado por solera de dimensiones 2.00x2.00x0.25m realizada en hormigon HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo electrosoldado 150x150x6 mm, cubeta base de pozo de 1 m de altura, anillos de pozo de 1 m de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1,15 m de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales adaptadas para salida y entrada de tubería, pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 60 cm de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005 Totalmente rematad segun CTE-HS-5, instrucciones de los servicios municipales, D.F. y detalles de Proyecto.			
	5,400	h	Oficial primera	17,86	96,44	
	5,400	h	Peón especializado	15,00	81,00	
	0,800	h	Camión con grúa 12 t	55,14	44,11	
	1,000	m3	Hormigón HA-25/P/40/Ila central	59,00	59,00	
	4,000	m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	2,22	8,88	
	0,010	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	74,21	0,74	
	1,000	Ud	Base pozo enchufe-campana circular HA h=1,15 m D=100 cm	622,31	622,31	
	4,000	Ud	Anillo pozo enchufe-campana circular HA h=1 m D=100 cm	213,59	854,36	
	1,000	Ud	Cono enchufe-campana circular HA h=1 m D=60/100 cm	213,59	213,59	
	1,000	u	Cerco/tapa FD/25Tn D=60 cm	64,04	64,04	
	20,000	Ud	Pates PP 30x25 cm	7,32	146,40	
	1,000	%	Medios auxiliares	2.190,90	21,91	
	2,000	%	Costes Indirectos	2.212,80	44,26	
TOTAL PARTIDA.....						2.257,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.33		Ud	T. ENTER. POLIETILENO COMP. J.ELAS. SN4 C. TEJA D=630mm Colector de saneamiento enterrado realizado con tubería de polietileno corrugado de alta densidad, rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de grava de machaqueo debidamente repartida, nivelada y compactada hasta los riñones. Con p.p. de doble fieltro geotextil para separación de grava con el terreno y del tubo con la grava, medios auxiliares y costes indirectos sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, Totalmente colocado y rematado según CTE-HS-5, instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,400	h	Oficial primera	17,86	7,14	
	0,400	h	Peón especializado	15,00	6,00	
	1,000	m	Tubo HDPE corrugado SN8 D=630 mm	87,05	87,05	
	0,230	h	Camión con grúa 12 t	55,14	12,68	
	0,600	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	14,50	8,70	
	6,000	m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,60	3,60	
	0,500	h	Pisón compactador 70 kg	3,60	1,80	
	0,016	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,16	
	1,000	%	Medios auxiliares	127,10	1,27	
	2,000	%	Costes Indirectos	128,40	2,57	

TOTAL PARTIDA..... 130,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.34		Ud	CONEXIÓN RED EXISTENTE Trabajos de conexión de nueva tubería con la red existente en parcela lindero sur y parcela colegio Nuestra Señora. realiza mediante arqueta de transición adaptada al tubo de 600, ejecutada en hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, completa: con tapa de hormigón. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, con p.p. de sellado para junta estanca, medios auxiliares y costes indirectos, incluida excavación para descubrir la conexión y relleno perimetral posterior. Totalmente rematada según CTE-HS-5 instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	1,100	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	43,81	
	6,000	h	Oficial primera	17,86	107,16	
	6,000	h	Peón especializado	15,00	90,00	
	2,100	m3	Hormigón HA-25/P/40/Ila central	59,00	123,90	
	1,000	Ud	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego	107,60	107,60	
	1,000	Ud	Tapa cuadrada HA e=6 cm	24,96	24,96	
	1,000	Ud	Masilla sellado juntas MasterSeal NP 474	6,23	6,23	
	1,000	%	Medios auxiliares	503,70	5,04	
	2,000	%	Costes Indirectos	508,70	10,17	

TOTAL PARTIDA..... 518,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.35		m3	EXCAVACIÓN POZOS/ZANJAS INSTALACIONES T. COMPACTO/ROCA C/RELLENO Excavación en pozos y zanjas de instalaciones, en terrenos compactos/roca por medios mecánicos con localización entre cimentaciones existentes, 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 y costes indirectos. Medido sobre perfil teórico Totalmente rematado según CTE-DB-HS, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,850	h	Peón ordinario	14,88	12,65	
	0,360	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv c/martillo rompedor	60,33	21,72	
	0,850	h	Pisón compactador 70 kg	3,60	3,06	
	0,075	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	1,28	
	1,000	m	Cinta señalizadora 19x10	0,62	0,62	
	1,000	%	Medios auxiliares	39,30	0,39	
	2,000	%	Costes Indirectos	39,70	0,79	

TOTAL PARTIDA..... 40,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 CIMENTACION Y HORMIGONES

03.01	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.GRÚA Hormigón HM-20/P/20/I elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	1,000 m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL	63,57	63,57	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	72,20	0,72	
	2,000 %	Costes Indirectos	72,90	1,46	
TOTAL PARTIDA					74,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

03.02	m3	HORMIGÓN ARMADO EN CIMIENTOS Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de acero B 500 S según cuantías de Proyecto (73 kg/m3), con p.p. de armaduras de arranque de pilares, despuntes, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, colocación de armaduras, vibrado y curado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	160,93	160,93	
	1,250 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	7,80	9,75	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	179,30	1,79	
	2,000 %	Costes Indirectos	181,10	3,62	
TOTAL PARTIDA					184,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.03	m3	HORMIGON ARMADO EN RIOSTRAS R1 Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de vigas riostras de cimentación tipo R1, incluso armadura de acero B 500 S según cuantías de Proyecto (84 kg/m3), con p.p. de despuntes, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, colocación de armaduras, vibrado y curado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico de hormigon y realizado según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	160,93	160,93	
	8,000 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	7,80	62,40	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	231,90	2,32	
	2,000 %	Costes Indirectos	234,20	4,68	
TOTAL PARTIDA					238,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m3	HORMIGON ARMADO EN RIOSTRAS R2 Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de vigas riostras de cimentación tipo R2, incluso armadura de acero B 500 S segun cuantías de Proyecto, con p.p. de despuntes, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, colocación de armaduras, vibrado y curado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teorico de hormigon y realizado segun normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	160,93	160,93	
	7,000 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	7,80	54,60	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	224,10	2,24	
	2,000 %	Costes Indirectos	226,40	4,53	
TOTAL PARTIDA					230,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.05	m3	HORMIGON ARMADO PILASTRAS DE ARRANQUE Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de pilastras, armadas con acero B 500 S segun cuantías de Proyecto, con p.p. de despuntes, encofrado y desencofrado con chapas metalicas apeadas segun su altura, vertido con grua pluma, colocación de armaduras, vibrado y curado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematados. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teorico de hormigon y realizado segun normas NTE-EHS y EHE-08, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/Ila PILAR	74,91	74,91	
	2,800 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILASTRAS	9,92	27,78	
	148,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	192,40	
	1,000 %	Medios auxiliares	295,10	2,95	
	2,000 %	Costes Indirectos	298,00	5,96	
TOTAL PARTIDA					304,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS

03.06	m3	HORMIGON ARMADO MUROS AUXILIARES Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 20 cm de espesor, incluso armadura segun cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teorico y realizado segun normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado segun instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	5,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	90,65	
	1,050 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V.GRÚA MURO	73,27	76,93	
	132,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	171,60	
	0,617 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,56	0,35	
	1,000 %	Medios auxiliares	339,50	3,40	
	2,000 %	Costes Indirectos	342,90	6,86	
TOTAL PARTIDA					349,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I e=15cm #15x15x6+ENCACHADO 15 Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/I de 15 cm de espesor, elaborado en central y vertido a mano desde camion, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, i/p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, lamina de polietileno de barrera de vapor, encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón separada del terreno por fieltro geotextil Danofelt PY-200. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie real ejecutada. Con p.p. de formación de pendientes, plancha aislante en encuentros con elementos salientes, perimetrales o juntas, encofrados complementarios y medios auxiliares. Ejecutado según NTE-RSS y EHE-08, detalles del Proyecto e instrucciones de la DF. Totalmente rematada.			
	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	4,94	4,94	
	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL SOLERA	66,86	10,03	
	1,000 m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	3,12	3,12	
	1,050 m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)	0,55	0,58	
	1,050 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,60	0,63	
	0,020 m3	Madera pino encofrar 22 mm	222,57	4,45	
	0,100 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	2,15	
	1,000 %	Medios auxiliares	25,90	0,26	
	2,000 %	Costes Indirectos	26,20	0,52	

TOTAL PARTIDA..... 26,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.08	m3	HORMIGÓN ARMADO EN NUEVOS CIMIENTOS Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de acero B 500 S según cuantías de Proyecto, con p.p. de armaduras de arranque de pilares, despuntes, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, colocación de armaduras, vibrado y curado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	66,03	66,03	
	110,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	143,00	
	1,250 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	7,80	9,75	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	227,40	2,27	
	2,000 %	Costes Indirectos	229,60	4,59	

TOTAL PARTIDA..... 234,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

03.09	m3	HORMIGÓN ARMADO EN VIGA CENTRADORA S-1.1/T-3/T-4 Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de vigas centradoras tipo S-1.1, T-3 y T-4, incluso armadura de acero B 500 S según cuantías de Proyecto, con p.p. de despuntes, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales con ayuda de grúa pluma, colocación de armaduras, vibrado y curado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico de hormigón y realizado según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	66,03	66,03	
	110,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	143,00	
	6,000 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	7,80	46,80	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	264,40	2,64	
	2,000 %	Costes Indirectos	267,10	5,34	

TOTAL PARTIDA..... 272,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.10	m3	HORMIGÓN ARMADO EN VIGA CENTRADORA S-3/S-4 Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de vigas centradoras tipo S-3 y S-4, incluso armadura de acero B 500 S según cuantías de Proyecto, con p.p. de despuntes, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales con ayuda de grúa pluma, colocación de armaduras, vibrado y curado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico de hormigón y realizado según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	66,03	66,03	
	183,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	237,90	
	6,000 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	7,80	46,80	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	359,30	3,59	
	2,000 %	Costes Indirectos	362,90	7,26	
TOTAL PARTIDA					370,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

03.11	m3	HORMIGÓN ARMADO CIMIENTO M1/M2 Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de acero B 500 S según cuantías de Proyecto, con p.p. de armaduras de arranque, despuntes, encofrado y desencofrado, vertido manual con ayuda de la grúa pluma, colocación de armaduras, vibrado y curado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	66,03	66,03	
	37,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	48,10	
	1,450 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	7,80	11,31	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	134,00	1,34	
	2,000 %	Costes Indirectos	135,40	2,71	
TOTAL PARTIDA					138,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

03.12	m3	HORMIGÓN ARMADO CIMIENTO M3/M4 Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de acero B 500 S según cuantías de Proyecto, con p.p. de armaduras de arranque, despuntes, encofrado y desencofrado, vertido manual con ayuda de la grúa pluma, colocación de armaduras, vibrado y curado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	66,03	66,03	
	120,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	156,00	
	1,300 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	7,80	10,14	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	240,80	2,41	
	2,000 %	Costes Indirectos	243,20	4,86	
TOTAL PARTIDA					248,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.13	m3	HORMIGON ARMADO CIMIENTO M5 Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de acero B 500 S segun cuantías de Proyecto, con p.p. de armaduras de arranque, despuntes, encofrado y desencofrado, vertido manual con ayuda de la grúa pluma, colocación de armaduras, vibrado y curado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teorico y realizado segun normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	66,03	66,03	
	123,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	159,90	
	0,700 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	7,80	5,46	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	240,00	2,40	
	2,000 %	Costes Indirectos	242,40	4,85	
TOTAL PARTIDA					247,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

03.14	m3	HORMIGON ARMADO CIMIENTO M6 Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de acero B 500 S segun cuantías de Proyecto, con p.p. de armaduras de arranque, despuntes, encofrado y desencofrado, vertido manual con ayuda de la grúa pluma, colocación de armaduras, vibrado y curado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teorico y realizado segun normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	66,03	66,03	
	135,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	175,50	
	0,600 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	7,80	4,68	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	254,80	2,55	
	2,000 %	Costes Indirectos	257,30	5,15	
TOTAL PARTIDA					262,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.15	m3	HORMIGON ARMADO CIMIENTO M10 Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de acero B 500 S segun cuantías de Proyecto, con p.p. de armaduras de arranque, despuntes, encofrado y desencofrado, vertido manual con ayuda de la grúa pluma, colocación de armaduras, vibrado y curado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teorico y realizado segun normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	66,03	66,03	
	110,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	143,00	
	1,100 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	7,80	8,58	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	226,20	2,26	
	2,000 %	Costes Indirectos	228,50	4,57	
TOTAL PARTIDA					233,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

03.16	m3	HORMIGON ARMADO CIMIENTO M11 Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de acero B 500 S segun cuantías de Proyecto, con p.p. de armaduras de arranque, despuntes, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, colocación de armaduras, vibrado y curado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teorico y realizado segun normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
-------	----	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	66,03	66,03	
	98,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	127,40	
	1,050 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	7,80	8,19	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	210,20	2,10	
	2,000 %	Costes Indirectos	212,30	4,25	
TOTAL PARTIDA.....					216,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.17	m3	HORMIGON ARMADO CIMIENTO M12.1			
		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de acero B 500 S segun cuantías de Proyecto, con p.p. de armaduras de arranque, despuntes, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, colocación de armaduras, vibrado y curado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teorico y realizado segun normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	66,03	66,03	
	100,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	130,00	
	0,750 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	7,80	5,85	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	210,50	2,11	
	2,000 %	Costes Indirectos	212,60	4,25	
TOTAL PARTIDA.....					216,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.18	m3	HORMIGON ARMADO CIMIENTO M12.2			
		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de acero B 500 S segun cuantías de Proyecto, con p.p. de armaduras de arranque, despuntes, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, colocación de armaduras, vibrado y curado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teorico y realizado segun normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	66,03	66,03	
	76,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	98,80	
	0,950 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	7,80	7,41	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	180,80	1,81	
	2,000 %	Costes Indirectos	182,60	3,65	
TOTAL PARTIDA.....					186,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.19	m3	MURO HA ARANQUE M1/M2 Hormigón armado HA-25N/mm2 en color blanco, consistencia plástica, T _{máx.} 20 mm. para ambiente normal, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una relación agua/cemento de 0,49, elaborado en central, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, verido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espaldines, berenjenos para juntas de construcción, apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	2,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	36,26	
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V.GRÚA MURO	73,27	73,27	
	95,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	123,50	
	1,000 %	Medios auxiliares	233,00	2,33	
	2,000 %	Costes Indirectos	235,40	4,71	
TOTAL PARTIDA					240,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS

03.20	m2	MURO HA PREFABRICADO M1 Muro de contención de hormigón armado semiprefabricado constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm paralelas entre sí y acero B 500 S en su interior. Espesor del muro 40 cm y altura <6,00 m con juntas verticales en chaflán cada 1,20 m. Incluido p.p. de sellado de juntas, transporte, encofrado y desencofrado, apeos complementarios, relleno interior del muro mediante bombeo con hormigón HA-25/P/20/Ia vibrado y curado y acero B 500 S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente terminado. Medición real por m2 sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según EHE-08 y CTE, instrucciones del fabricante y de la DF, y detalles de Proyecto			
	0,270 h	Cuadrilla A	40,98	11,06	
	1,000 m2	Muro semiprefabricado contencion doble pared e=0,40 m	81,20	81,20	
	0,850 m	Sellado poliuretano e=20 mm	4,26	3,62	
	0,100 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	0,80	
	0,310 m3	Hormigón HA-25/P/40/Ia central	59,00	18,29	
	6,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	7,80	
	0,050 Ud	Puntal telescópico fuerte 5 m	15,52	0,78	
	0,300 m3	Bombeado hormigón 41a55 m3, pluma <=32 m	13,78	4,13	
	0,020 km	Desplazamiento camión-bomba	2,16	0,04	
	0,220 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	120,40	26,49	
	1,000 %	Medios auxiliares	154,20	1,54	
	2,000 %	Costes Indirectos	155,80	3,12	
TOTAL PARTIDA					158,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.21	m2	MURO HA PREFABRICADO M2 Muro de sótano de hormigón armado semiprefabricado constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm paralelas entre si y acero B 500 S en su interior. Espesor del muro 40 cm y altura <6,00 m con juntas verticales en chaflán cada 1,20 m. Incluido p.p. de sellado de juntas, transporte, encofrado y desencofrado, apeos complementarios, relleno interior del muro mediante bombeo con hormigón HA-25/P/20/IIa vibrado y curado y acero B 500 S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente terminado. Medición real por m2 sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según EHE-08 y CTE, instrucciones del fabricante y de la DF, y detalles de Proyecto.			
	0,270 h	Cuadrilla A	40,98	11,06	
	1,000 m2	Muro semiprefabricado doble pared e=40 cm	72,00	72,00	
	0,850 m	Sellado poliuretano e=20 mm	4,26	3,62	
	0,100 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	0,80	
	0,310 m3	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	59,00	18,29	
	6,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	7,80	
	0,050 Ud	Puntal telescópico fuerte 5 m	15,52	0,78	
	0,300 m3	Bombeado hormigón 41a55 m3, pluma <=32 m	13,78	4,13	
	0,020 km	Desplazamiento camión-bomba	2,16	0,04	
	0,220 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	120,40	26,49	
	1,000 %	Medios auxiliares	145,00	1,45	
	2,000 %	Costes Indirectos	146,50	2,93	
TOTAL PARTIDA					149,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.22	m3	HORMIGON ARMADO APOYO CORONACION MURO M1/M2 Hormigón armado HA-25N/mm2 en color blanco, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una relación agua/cemento de 0,49, elaborado en central, apoyo de muro de coronación sobre muro prefabricado, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos y tablero fenólico para todas las superficies vistas, vertido con grúa pluma, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espaldines, berenjenos para juntas de construcción, apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/II V.GRÚA MURO	73,27	73,27	
	4,750 m2	ENCOFRADO MADERA VISTA ACABADO FENOLICO	7,89	37,48	
	6,500 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	7,80	50,70	
	141,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	183,30	
	0,450 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	9,65	
	1,000 %	Medios auxiliares	354,40	3,54	
	2,000 %	Costes Indirectos	357,90	7,16	
TOTAL PARTIDA					365,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.23	m3	MURO HA CORONACION MUROS M1/M2 Hormigón armado HA-25N/mm2 en color blanco, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una relación agua/cemento de 0,49, elaborado en central, en muro de 25 cm de sección, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras y tablero fenólico para todas las superficies vistas, vertido con grúa pluma, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espadines, berenjenos para juntas de construcción, apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V.GRÚA MURO	73,27	73,27	
	6,000 m2	ENCOFRADO MADERA VISTA ACABADO FENOLICO	7,89	47,34	
	4,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	72,52	
	61,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	79,30	
	0,450 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	9,65	
	1,000 %	Medios auxiliares	282,10	2,82	
	2,000 %	Costes Indirectos	284,90	5,70	
TOTAL PARTIDA					290,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

03.24	m3	MURO HA ARANQUE M3 Hormigón armado HA-25N/mm2 en color blanco, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una relación agua/cemento de 0,49, elaborado en central, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espadines, berenjenos para juntas de construcción, apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V.GRÚA MURO	73,27	73,27	
	2,250 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	40,79	
	74,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	96,20	
	0,350 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	7,51	
	1,000 %	Medios auxiliares	217,80	2,18	
	2,000 %	Costes Indirectos	220,00	4,40	
TOTAL PARTIDA					224,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.25	m3	HORMIGON ARMADO MURO M3 Hormigón armado HA-25N/mm2 en color blanco, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una relación agua/cemento de 0,49, elaborado en central, en muro de 35 cm. de espesor, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a una y dos caras y tablero fenólico para todas las superficies vistas, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espadines, tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y muro, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación, berenjenos para juntas de construcción, apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V.GRÚA MURO	73,27	73,27	
	2,850 m2	ENCOFRADO MADERA VISTA ACABADO FENOLICO	7,89	22,49	
	2,850 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	51,67	
	74,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	96,20	
	0,400 m	Junta Waterstop RX 101	7,34	2,94	
	0,400 m	Malla metálica Revofix	1,92	0,77	
	0,450 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	9,65	
	1,000 %	Medios auxiliares	257,00	2,57	
	2,000 %	Costes Indirectos	259,60	5,19	
TOTAL PARTIDA					264,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.26	m3	HORMIGON ARMADO MURO M4 Hormigón armado HA-25N/mm2 en color blanco, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una relación agua/cemento de 0,49, elaborado en central, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espadines, berenjenos para juntas de construcción, apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V.GRÚA MURO	73,27	73,27	
	2,250 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	40,79	
	74,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	96,20	
	0,350 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	7,51	
	1,000 %	Medios auxiliares	217,80	2,18	
	2,000 %	Costes Indirectos	220,00	4,40	
TOTAL PARTIDA					224,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.27	m3	HORMIGON ARMADO MURO M5 Hormigón armado HA-25N/mm2 en color blanco, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una relación agua/cemento de 0,49, elaborado en central, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espaldines, tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y muro, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación, berenjenos para juntas de construcción, apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V.GRÚA MURO	73,27	73,27	
	2,500 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	45,33	
	65,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	84,50	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	0,400 m	Junta Waterstop RX 101	7,34	2,94	
	0,400 m	Malla metálica Revofix	1,92	0,77	
	1,000 %	Medios auxiliares	215,40	2,15	
	2,000 %	Costes Indirectos	217,50	4,35	
TOTAL PARTIDA.....					221,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.28	m3	HORMIGON ARMADO MURO M6 Hormigón armado HA-25N/mm2 en color blanco, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una relación agua/cemento de 0,49, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a una y dos caras y tablero fenólico para todas las superficies vistas, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espaldines, tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y muro, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación, berenjenos para juntas de construcción, apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V.GRÚA MURO	73,27	73,27	
	1,240 m2	ENCOFRADO MADERA VISTA ACABADO FENOLICO	7,89	9,78	
	2,500 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	45,33	
	89,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	115,70	
	0,400 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	8,58	
	0,300 m	Junta Waterstop RX 101	7,34	2,20	
	0,300 m	Malla metálica Revofix	1,92	0,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	255,40	2,55	
	2,000 %	Costes Indirectos	258,00	5,16	
TOTAL PARTIDA.....					263,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.29	m3		HORMIGON ARMADO TRANSICION MURO EXISTENTE Hormigón armado HA-25/P/40/Illa, elaborado en central, en viga de transicion entre muro M8 y M9 existente y nuevos, previo descabezado del muro de hormigon armado existente mediante martillo compresor y adaptacion de armaduras previo rascado y aplicacion de neutralizador de oxido, incluida armadura de acero B 500 S segun cuantías de Proyecto, con p.p. de despuntes, encofrado y desencofrado de madera, apeado de encofrado, vertido con grua pluna, colocación de armaduras, vibrado y curado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematadas. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teorico de hormigon y realizado segun normas NTE-EME y EHE-08, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	6,800	h	Peón especializado	15,00	102,00	
	6,800	h	Peón ordinario	14,88	101,18	
	6,000	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	10,74	64,44	
	6,000	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	3,61	21,66	
	0,005	h	Oficial 1ª ferralla	17,46	0,09	
	0,005	h	Ayudante ferralla	16,26	0,08	
	0,050	h	Ayudante pintura	15,22	0,76	
	1,000	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁCENAS	74,21	74,21	
	1,750	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	18,27	31,97	
	141,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	183,30	
	0,050	l	Neutralizador de óxido	16,23	0,81	
	1,000	%	Medios auxiliares	580,50	5,81	
	2,000	%	Costes Indirectos	586,30	11,73	
TOTAL PARTIDA.....						598,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

03.30	m3		HORMIGON ARMADO MURO M8 Hormigón armado HA-25N/mm2 en color blanco, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una racion agua/cemento de 0,49, elaborado en central, en muro de 45 cm. de espesor, incluso armadura segun cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a una y dos caras y tablero fenólico para todas las superficies vistas, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espadines, tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y muro, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación, berenjenos para juntas de construccion, apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado.Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teorico y realizado segun normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado segun instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	1,000	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V.GRÚA MURO	73,27	73,27	
	2,250	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA ACABADO FENOLICO	7,89	17,75	
	2,250	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	40,79	
	75,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	97,50	
	0,450	h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	9,65	
	0,200	m	Junta Waterstop RX 101	7,34	1,47	
	0,200	m	Malla metálica Revofix	1,92	0,38	
	1,000	%	Medios auxiliares	240,80	2,41	
	2,000	%	Costes Indirectos	243,20	4,86	
TOTAL PARTIDA.....						248,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.31	m3	HORMIGON ARMADO MURO M9 Hormigón armado HA-25N/mm2 en color blanco, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una relación agua/cemento de 0,49, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a una y dos caras y tablero fenólico para todas las superficies vistas, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espadines, tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y muro, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación, berenjenos para juntas de construcción, apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V.GRÚA MURO	73,27	73,27	
	1,700 m2	ENCOFRADO MADERA VISTA ACABADO FENOLICO	7,89	13,41	
	1,700 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	30,82	
	65,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	84,50	
	0,450 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	9,65	
	0,300 m	Junta Waterstop RX 101	7,34	2,20	
	0,300 m	Malla metálica Revofix	1,92	0,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	214,40	2,14	
	2,000 %	Costes Indirectos	216,60	4,33	
TOTAL PARTIDA.....					220,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

03.32	m3	HORMIGON ARMADO MURO M 10.1 Hormigón armado HA-25N/mm2 en color blanco, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una relación agua/cemento de 0,49, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espadines, tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y muro, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación, berenjenos para juntas de construcción, apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V.GRÚA MURO	73,27	73,27	
	1,600 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	29,01	
	100,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	130,00	
	0,450 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	9,65	
	0,350 m	Junta Waterstop RX 101	7,34	2,57	
	0,350 m	Malla metálica Revofix	1,92	0,67	
	1,000 %	Medios auxiliares	245,20	2,45	
	2,000 %	Costes Indirectos	247,60	4,95	
TOTAL PARTIDA.....					252,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.33	m3	HORMIGON ARMADO MURO M 10.2 Hormigón armado HA-25N/mm2 en color blanco, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una relación agua/cemento de 0,49, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espadines, tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y muro, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación, berenjenos para juntas de construcción, apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V.GRÚA MURO	73,27	73,27	
	1,600 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	29,01	
	92,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	119,60	
	0,450 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	9,65	
	0,350 m	Junta Waterstop RX 101	7,34	2,57	
	0,350 m	Malla metálica Revofix	1,92	0,67	
	1,000 %	Medios auxiliares	234,80	2,35	
	2,000 %	Costes Indirectos	237,10	4,74	
TOTAL PARTIDA					241,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.34	m3	MURO HA ARANQUE M11 Hormigón armado HA-25N/mm2 en color blanco, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una relación agua/cemento de 0,49, elaborado en central, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espadines, tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y muro, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación, berenjenos para juntas de construcción, apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V.GRÚA MURO	73,27	73,27	
	2,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	36,26	
	61,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	79,30	
	0,350 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	7,51	
	1,000 %	Medios auxiliares	196,30	1,96	
	2,000 %	Costes Indirectos	198,30	3,97	
TOTAL PARTIDA					202,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.35	m3	HORMIGON ARMADO MURO M 11 Hormigón armado HA-25N/mm2 en color blanco, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una relación agua/cemento de 0,49, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras y tablero fenólico para todas las superficies vistas, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espadines, tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y muro, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación, berenjenos para juntas de construcción, apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V. GRÚA MURO	73,27	73,27	
	2,500 m2	ENCOFRADO MADERA VISTA ACABADO FENOLICO	7,89	19,73	
	2,500 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	45,33	
	74,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	96,20	
	0,350 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	7,51	
	0,300 m	Junta Waterstop RX 101	7,34	2,20	
	0,300 m	Malla metálica Revofix	1,92	0,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	244,80	2,45	
	2,000 %	Costes Indirectos	247,30	4,95	
TOTAL PARTIDA.....					252,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

03.36	m3	HORMIGON ARMADO MURO M 12.1 Hormigón armado HA-25N/mm2 en color blanco, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una relación agua/cemento de 0,49, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras y tablero fenólico para todas las superficies vistas, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espadines, tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y muro, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación, berenjenos para juntas de construcción, apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V. GRÚA MURO	73,27	73,27	
	2,500 m2	ENCOFRADO MADERA VISTA ACABADO FENOLICO	7,89	19,73	
	2,500 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	45,33	
	78,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	101,40	
	0,350 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	7,51	
	0,300 m	Junta Waterstop RX 101	7,34	2,20	
	0,300 m	Malla metálica Revofix	1,92	0,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	250,00	2,50	
	2,000 %	Costes Indirectos	252,50	5,05	
TOTAL PARTIDA.....					257,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.37	m3	HORMIGON ARMADO MURO M 12.2 Hormigón armado HA-25N/mm2 en color blanco, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una relación agua/cemento de 0,49, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a una o dos caras y tablero fenólico para todas las superficies vistas, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espadines, tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y muro, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación, berenjenos para juntas de construcción, apeos complementarios, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	1,050 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V. GRÚA MURO	73,27	76,93	
	2,500 m2	ENCOFRADO MADERA VISTA ACABADO FENOLICO	7,89	19,73	
	2,500 m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m<h<6,00m	13,96	34,90	
	57,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	74,10	
	0,350 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	7,51	
	0,300 m	Junta Waterstop RX 101	7,34	2,20	
	0,300 m	Malla metálica Revofix	1,92	0,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	216,00	2,16	
	2,000 %	Costes Indirectos	218,10	4,36	
TOTAL PARTIDA.....					222,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS

04.01	m2	ESTRUCTURA FORJADO RETICULAR 40+5 CM 80/80 Estructura de hormigon armado compuesta por forjado reticular de canto 40+5 cm, formado por nervios de hormigón armado en dos direcciones, piezas de entrevigado aligerante formados por planchas y casetones de poliestireno expandido (EPS) moldeado en dos piezas complementarias tipo FOREL o equivalente y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central y colocado en obra con grua-pluma, incluso armaduras principales y complementarias de acero corrugado B 500 S en cuantía según memoria y planos, p.p. de encofrado, desencofrado, macizo de capiteles, refuerzos de huecos, bordes, anclajes con muros, etc., vertido, vibrado, curado, con medios auxiliares y costes indirectos. Medido en proyeccion en planta con repercusión de vigas y pilares. Componentes del hormigón, acero, armadura de nervios y sistema con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematado y realizado segun normas NTE-EHR y EHE-08, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
0,011	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I PILAR ENCOF/METÁLICO	483,37	5,32	
1,000	m2	FORJADO RETICULAR 40+5cm POLIESTIRENO	64,53	64,53	
0,060	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA JÁCENAS PLANAS	234,81	14,09	
1,000	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	3,12	3,12	
1,000	%	Medios auxiliares	87,10	0,87	
2,000	%	Costes Indirectos	87,90	1,76	
TOTAL PARTIDA					89,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.02	m2	LOSA HORMIGON ARMADO Suministro y puesta en obra de Hormigón armado HA-25/B/20/IIa para ejecucion de losa en voladizo de 20 cm de espesor. Incluso armaduras principales y complementarias, de acero corrugado B 500 S en cuantía según planos, p.p. de encofrado, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado, curado, etc., con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 Medido en perfil teorico. Totalmente rematada y realizada segun NTE-EME, EHL y EHE-08, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
0,200	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I LOSA PLANA	71,29	14,26	
1,000	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS	14,98	14,98	
29,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	37,70	
0,100	h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	2,15	
1,000	%	Medios auxiliares	69,10	0,69	
2,000	%	Costes Indirectos	69,80	1,40	
TOTAL PARTIDA					71,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

04.03	kg	ACERO S-275-JR EN ESTRUCTURA SOLD. Suministro y colocacion de vigas, pilares, zunchos y correas de acero laminado tipo S-275-JR, mediante uniones soldadas, elaborado en taller y montado en obra. Con p.p. de placas de anclaje, pernios, piezas especiales, despuntes, soldaduras, cortes, etc., desengrasado manual, imprimación con pintura de proteccion y dos manos de esmalte acabado en color a elegir por la DF, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente montado y rematado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. instrucciones de la DF y detalles de Proyecto. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
0,020	h	Oficial 1º cerrajero	16,96	0,34	
0,015	h	Ayudante cerrajero	15,83	0,24	
1,050	kg	Acero laminado S 275 JR	1,32	1,39	
0,010	l	Minio electrolítico	5,40	0,05	
0,020	l	Esmalte efecto forja negro/color exterior base disolvente	11,93	0,24	
1,000	%	Medios auxiliares	2,30	0,02	
2,000	%	Costes Indirectos	2,30	0,05	
TOTAL PARTIDA					2,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m2		LOSA ESCALERA HORMIGON ARMADO			
			Suministro y puesta en obra de Hormigón armado HA-25/B/20/IIa para ejecución de losas de escalera de espesor comprendido entre 15 cm y 32 cm. Incluso armaduras principales y complementarias, de acero corrugado B 500 S en cuantía según planos, p.p. de encofrado, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado, curado, etc., con p.p. de de formación de peldaños en el mismo material, medios auxiliares y costes indirectos. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 Medido en perfil teórico. Totalmente rematada y realizada según NTE-EME, EHL y EHE-08, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,220	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I LOSAS INCLINADAS	75,92	16,70	
	1,000	m2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS	19,08	19,08	
	20,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	26,00	
	0,100	h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	2,15	
	1,000	%	Medios auxiliares	63,90	0,64	
	2,000	%	Costes Indirectos	64,60	1,29	
TOTAL PARTIDA						65,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.05	m2		LOSA ACCESO VEHICULOS			
			Suministro y puesta en obra de Hormigón armado HA-25/B/20/IIa para ejecución de losa inclinada de 25 cm de espesor. Incluso armaduras principales y complementarias, de acero corrugado B 500 S en cuantía según planos, p.p. de encofrado, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado, curado, etc., con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 Medido en perfil teórico. Totalmente rematada y realizada según NTE-EME, EHL y EHE-08, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,250	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I LOSAS INCLINADAS	75,92	18,98	
	1,000	m2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS	19,08	19,08	
	20,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	26,00	
	0,100	h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	2,15	
	1,000	%	Medios auxiliares	66,20	0,66	
	2,000	%	Costes Indirectos	66,90	1,34	
TOTAL PARTIDA						68,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

04.06	m3		PILAR CIRCULAR HORMIGON VISTO			
			Suministro y puesta en obra de hormigón blanco HA-25/B/20/I elaborado en central para pilar circular visto de 25 cm de diametro, compuesto por cemento y árido blancos y encofrado de carton. Incluido p.p. de armadura (256 kg/m3), replanteo y aplomado, encofrado y desencofrado, vertido del hormigon con pluma-grúa, vibrado y curado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematado según instrucciones de la DF.			
	1,000	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I BLANCO PILAR	74,46	74,46	
	20,500	m	ENCOFRADO PILARES CIRCULARES VISTO CARTÓN d=25cm	16,62	340,71	
	256,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	332,80	
	0,060	h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	1,29	
	1,000	%	Medios auxiliares	749,30	7,49	
	2,000	%	Costes Indirectos	756,80	15,14	
TOTAL PARTIDA						771,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07	m2		FORJADO PLACA PREFABRICADA 20+5			
			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm y en piezas adaptadas al diseño del Proyecto para cumplir con una sobrecarga de uso de 3 KN/m2 y carga total de 10,96 KN/m2. Tipo Z 20 de RUBIERA o equivalente. Con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central y vertido con grúa pluma. Incluida p.p. de armaduras principales y complementarias, negativos, conectores, zunchos perimetrales, refuerzos de huecos abiertos para patinillos, bordes, anclajes con muros, armadura de reparto 200x300x5 mm, etc, de acero corrugado B 500 S en cuantía según Memoria y Planos d Proyecto. Con p.p. de encofrado y desencofrado auxiliar, vertido, vibrado, curado de hormigón con ayuda de grúa telescópica para montaje. Con medios auxiliares y costes indirectos. Medido en proyección en planta descontando vigas y huecos mayores de 5 m2. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematado y realizado según EFHE, EHE-08 y CTE, prescripciones del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto..			
	0,220	h	Cuadrilla A	40,98	9,02	
	1,000	m2	Placa alveolar c=20+5 cm QT=10.96 KN/m2	37,50	37,50	
	0,070	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	4,13	
	1,250	m2	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	1,56	1,95	
	0,120	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	5,49	0,66	
	4,100	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	5,33	
	0,400	kg	Acero laminado S 275 JR	1,32	0,53	
	0,005	l	Minio electrolítico	5,40	0,03	
	0,100	h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	2,15	
	0,080	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	120,40	9,63	
	1,000	%	Medios auxiliares	70,90	0,71	
	2,000	%	Costes Indirectos	71,60	1,43	
TOTAL PARTIDA.....						73,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08	m2	FORJADO PLACA PREFABRICADA 25+5 Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm y en piezas adaptadas al diseño del Proyecto para cumplir con una sobrecarga de uso de 3 KN/m2 y carga total de 11,63 KN/m2. Tipo Z 25 de RUBIERA o equivalente. Con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central y vertido con grúa pluma. Incluida p.p. de armaduras principales y complementarias, negativos, conectores, zunchos perimetrales, refuerzos de huecos abiertos para patinillos, bordes, anclajes con muros, armadura de reparto 200x300x5 mm, etc, de acero corrugado B 500 S en cuantía según Memoria y Planos de Proyecto. Con p.p. de encofrado y desencofrado auxiliar, vertido, vibrado, curado de hormigón con ayuda de grúa telescópica para montaje. Con medios auxiliares y costes indirectos. Medido en proyección en planta descontando vigas y huecos mayores de 5 m2. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematado y realizado según EFHE, EHE-08 y CTE, prescripciones del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto..			
	0,220 h	Cuadrilla A	40,98	9,02	
	1,000 m2	Placa alveolar c=25+5 cm QT= 11,63 KN/m2	41,00	41,00	
	0,070 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	4,13	
	1,250 m2	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	1,56	1,95	
	0,300 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	5,49	1,65	
	5,800 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	7,54	
	0,250 kg	Acero laminado S 275 JR	1,32	0,33	
	0,005 l	Minio electrolítico	5,40	0,03	
	0,100 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	2,15	
	0,080 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	120,40	9,63	
	1,000 %	Medios auxiliares	77,40	0,77	
	2,000 %	Costes Indirectos	78,20	1,56	
TOTAL PARTIDA					79,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.09	m2		FORJADO PLACA PREFABRICADA 30+5			
			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 30 cm y en piezas adaptadas al diseño del Proyecto para cumplir con una sobrecarga de uso para bomberos y carga total de 29,09 KN/m2. Tipo Z 30 de RUBIERA o equivalente. Con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central y vertido con grúa pluma. Incluida p.p. de armaduras principales y complementarias, negativos, conectores, zunchos perimetrales, refuerzos de huecos abiertos para patinillos, bordes, anclajes con muros, armadura de reparto 200x300x5 mm, etc, de acero corrugado B 500 S en cuantía según Memoria y Planos de Proyecto. Con p.p. de encofrado y desencofrado auxiliar, vertido, vibrado, curado de hormigón con ayuda de grúa telescópica para montaje. Con medios auxiliares y costes indirectos. Medido en proyección en planta descontando vigas y huecos mayores de 5 m2. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematado y realizado según EFHE, EHE-08 y CTE, prescripciones del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,240	h	Cuadrilla A	40,98	9,84	
	1,000	m2	Placa alveolar c=30+5 cm Q=29.09 KN/m2	45,22	45,22	
	0,070	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	4,13	
	1,250	m2	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	1,56	1,95	
	0,350	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	5,49	1,92	
	8,800	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	11,44	
	0,100	h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	2,15	
	0,100	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	120,40	12,04	
	1,000	%	Medios auxiliares	88,70	0,89	
	2,000	%	Costes Indirectos	89,60	1,79	
TOTAL PARTIDA						91,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.10	m		VIGA HA PREFABRICADA VR1			
			Viga prefabricada de hormigón pretensado sección maciza de 40 cm de ancha por 40 cm de alta para una dimensión total de 40x70 cm y longitud adaptada al diseño del Proyecto. Tipo VR de RUBIERA o equivalente. Con relleno superior hasta enrasar con la capa de compresión del forjado con hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central y vertido con grúa pluma. Incluida p.p. de armaduras principales y complementarias, negativos, conectores, armadura de reparto 200x300x5 mm, etc, en acero corrugado B 500 S en cuantía según Memoria y Planos de Proyecto. Con p.p. de encofrado y desencofrado auxiliar, vertido, vibrado, curado de hormigón con ayuda de grúa telescópica para montaje. Con transporte y colocación definitiva sobre apoyos protegidos por banda de neopreno o epdm, medios auxiliares y costes indirectos. Medida a cinta corrida. Componentes del hormigón, acero y viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematada y realizada según EFHE, EHE-08 y CTE, prescripciones del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,250	h	Oficial primera	17,86	4,47	
	0,500	h	Peón ordinario	14,88	7,44	
	1,000	m	Viga autoportante HA prefabricado 40x40 cm	171,34	171,34	
	0,400	m	Banda apoyo junta con movimiento	6,83	2,73	
	0,140	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	8,26	
	0,450	m2	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	1,56	0,70	
	0,350	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	5,49	1,92	
	4,900	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	6,37	
	0,100	h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	2,15	
	0,300	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	120,40	36,12	
	1,000	%	Medios auxiliares	241,50	2,42	
	2,000	%	Costes Indirectos	243,90	4,88	
TOTAL PARTIDA						248,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.11	m		VIGA HA PREFABRICADA VR2 Viga prefabricada de hormigón pretensado sección maciza de 40 cm de ancha por 50 cm de alta para una dimensión total de 40x75 cm y longitud adaptada al diseño del Proyecto. Tipo VR de RUBIERA o equivalente. Con relleno superior hasta enrasar con la capa de compresión del forjado con hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central y vertido con grúa pluma. Incluida p.p. de armaduras principales y complementarias, negativos, conectores, armadura de reparto 200x300x5 mm, etc, en acero corrugado B 500 S en cuantía según Memoria y Planos de Proyecto. Con p.p. de encofrado y desencofrado auxiliar, vertido, vibrado, curado de hormigón con ayuda de grúa telescópica para montaje. Con transporte y colocación definitiva sobre apoyos protegidos por banda de neopreno o epdm, medios auxiliares y costes indirectos. Medida a cinta corrida. Componentes del hormigón, acero y viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematada y realizada según EFHE, EHE-08 y CTE, prescripciones del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,250	h	Oficial primera	17,86	4,47	
	0,500	h	Peón ordinario	14,88	7,44	
	1,000	m	Viga autoportante HA prefabricado 40x50 cm	178,14	178,14	
	0,400	m	Banda apoyo junta con movimiento	6,83	2,73	
	0,120	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	7,08	
	0,450	m2	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	1,56	0,70	
	0,350	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	5,49	1,92	
	6,600	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	8,58	
	0,100	h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	2,15	
	0,300	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	120,40	36,12	
	1,000	%	Medios auxiliares	249,30	2,49	
	2,000	%	Costes Indirectos	251,80	5,04	
TOTAL PARTIDA						256,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.12	m		VIGA HA PREFABRICADA VR3 Viga prefabricada de hormigón pretensado sección maciza de 40 cm de ancha por 60 cm de alta para una dimensión total de 40x95 cm y longitud adaptada al diseño del Proyecto. Tipo VR de RUBIERA o equivalente. Con relleno superior hasta enrasar con la capa de compresión del forjado con hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central y vertido con grúa pluma. Incluida p.p. de armaduras principales y complementarias, negativos, conectores, armadura de reparto 200x300x5 mm, etc, en acero corrugado B 500 S en cuantía según Memoria y Planos de Proyecto. Con p.p. de encofrado y desencofrado auxiliar, vertido, vibrado, curado de hormigón con ayuda de grúa telescópica para montaje. Con transporte y colocación definitiva sobre apoyos protegidos por banda de neopreno o epdm, medios auxiliares y costes indirectos. Medida a cinta corrida. Componentes del hormigón, acero y viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematada y realizada según EFHE, EHE-08 y CTE, prescripciones del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,250	h	Oficial primera	17,86	4,47	
	0,500	h	Peón ordinario	14,88	7,44	
	1,000	m	Viga autoportante HA prefabricado 40x60 cm	184,94	184,94	
	0,400	m	Banda apoyo junta con movimiento	6,83	2,73	
	0,160	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	9,44	
	0,450	m2	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	1,56	0,70	
	0,350	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	5,49	1,92	
	9,600	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	12,48	
	0,100	h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	2,15	
	0,300	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	120,40	36,12	
	1,000	%	Medios auxiliares	262,40	2,62	
	2,000	%	Costes Indirectos	265,00	5,30	
TOTAL PARTIDA						270,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.13	m	VIGA HA PREFABRICADA VR4 Viga prefabricada de hormigón pretensado sección maciza de 50 cm de ancha por 60 cm de alta para una dimensión total de 50x95 cm y longitud adaptada al diseño del Proyecto. Tipo VR de RUBIERA o equivalente. Con relleno superior hasta enrasar con la capa de compresión del forjado con hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central y vertido con grúa pluma. Incluida p.p. de armaduras principales y complementarias, negativos, conectores, armadura de reparto 200x300x5 mm, etc, en acero corrugado B 500 S en cuantía según Memoria y Planos de Proyecto. Con p.p. de encofrado y desencofrado auxiliar, vertido, vibrado, curado de hormigón con ayuda de grúa telescópica para montaje. Con transporte y colocación definitiva sobre apoyos protegidos por banda de neopreno o epdm, medios auxiliares y costes indirectos. Medida a cinta corrida. Componentes del hormigón, acero y viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematada y realizada según EFHE, EHE-08 y CTE, prescripciones del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,250 h	Oficial primera	17,86	4,47	
	0,500 h	Peón ordinario	14,88	7,44	
	1,000 m	Viga autoportante HA prefabricado 50x60 cm	193,50	193,50	
	0,400 m	Banda apoyo junta con movimiento	6,83	2,73	
	0,200 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	11,80	
	0,550 m2	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	1,56	0,86	
	0,350 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	5,49	1,92	
	17,400 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	22,62	
	0,100 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	2,15	
	0,300 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	120,40	36,12	
	1,000 %	Medios auxiliares	283,60	2,84	
	2,000 %	Costes Indirectos	286,50	5,73	
TOTAL PARTIDA					292,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

04.14	m2	FORJADO LOSA S/ CHAPA COLABORANTE Forjado de losa de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central y vertido con grúa pluma sobre chapa perfilada colaborante autoportante, tipo Haircol 59 de Europrofil o equivalente, en acero galvanizado de 0,75 mm de espesor, altura de greca de 59 mm, interje de 205 mm y ancho útil del panel de 820 mm- Fijada a los perfiles estructurales mediante tornillos y rematada perimetralmente mediante perfil atirantado siguiendo las instrucciones de puesta en obra señaladas por el fabricante. Incluso p.p. de armaduras complementarias de acero corrugado B 500 S en cuantía según Memoria y Planos de Proyecto, accesorios, medios auxiliares y costes indirectos. Chapa, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematado y realizado según EFHE, EHE-08 y CTE, prescripciones del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto..			
	0,250 h	Oficial primera	17,86	4,47	
	0,250 h	Peón ordinario	14,88	3,72	
	1,050 m2	Chapa colaborante 0,75 mm	28,00	29,40	
	4,900 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	6,37	
	1,000 m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	3,12	3,12	
	0,050 h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	1,07	
	0,130 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	7,67	
	1,000 u	Remates, tornillería y pequeño material	1,78	1,78	
	1,000 %	Medios auxiliares	57,60	0,58	
	2,000 %	Costes Indirectos	58,20	1,16	
TOTAL PARTIDA					59,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA CERRAMIENTOS Y DIVISIONES

05.01	m2	FÁBRICA LADRILLO HORMIGÓN Fábrica de ladrillo cara vista de hormigón hidrofugo de aridos densos tipo ARTQUITEC o equivalente, de dimensiones 400x140x50 mm, colocado a soga y recibido con mortero M60 (M-7,5 N/mm2) de cemento blanco BL-II/ A-L 42,5 R y arena blanca hidrofugado. Armado homogéneo con armadura de tendel en configuración de celosía triangular, GEOFOR® o equivalente de 100 mm de ancho y 3,7 mm de diámetro de los alambres exteriores, con acabado epoxi y prestación estructural garantizada por tener los extremos prefabricados para el correcto solape y sistema de autocontrol del operario SAO, dispuesta cada 6 hiladas (36 cm), más dos hiladas en el arranque, sobre cargaderos y al paso por los frentes de forjados; i/ anclajes de acero inoxidable con doble libertad de movimiento, tipo GEOANC® Inox . o equivalente recibidos en elementos estructurales de hormigón con tacos de expansión M6, Fischer FNA II 6x30/5 o equivalente, dispuestos en los soportes de fachada cada 6 hiladas (36 cm) y en los frentes de forjado cada 100 cm. Incluso replanteo para una llaga y tendel entre 15,5 mm y 18 mm de espesor, nivelación y aplomado, p.p. de piezas especiales y armadura de refuerzo de huecos y en esquinas, llaves de atado FISUANC MT o equivalente para juntas de movimiento, Perfilera Auxiliar según Proyecto, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según CTE y DAU 12/076. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente rematada segun instrucciones de la DF y detalles del Proyecto.			
0,150 h		Oficial primera	17,86	2,68	
0,150 h		Peón ordinario	14,88	2,23	
0,052 mu		Ladrillo hormigon ARTQUITEC blanco 40x14x5 cm hidrofugo	789,00	41,03	
0,005 mu		Ladrillo hormigon esquina ARTQUITEC blanco 40x20x5 cm hidrofugo	1.300,00	6,50	
0,005 mu		Plaqueta hormigon ARTQUITEC blanca 40x5x5 cm hidrofugo	870,00	4,35	
1,900 Ud		Anclaje GEOANC-3C (omega + hembrilla)	5,60	10,64	
0,100 Ud		LLave para junta de dilatacion FISUANC MT	1,45	0,15	
4,100 m		Armadura GEOFOR redonda rec. epoxi 4x100 mm	3,50	14,35	
7,500 Ud		Anclaje-clavo FNA II 6x30/5 galv.	0,25	1,88	
0,025 m3		MORTERO CEMENTO BLANCO BL-II 42,5R M-7,5	85,25	2,13	
1,000 m2		ALQ./INSTAL. 3 MESES. ANDAM. 12m.<h<15m	11,90	11,90	
1,000 %		Medios auxiliares	97,80	0,98	
2,000 %		Costes Indirectos	98,80	1,98	
TOTAL PARTIDA				100,80	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENT EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

05.02	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2P HUECO DOBLE 8 cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5 hidrofugado, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente rematada segun instrucciones de la DF y detalles del Proyecto.			
0,200 h		Oficial primera	17,86	3,57	
0,200 h		Peón ordinario	14,88	2,98	
0,047 mu		Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x9 cm	95,15	4,47	
0,023 m3		MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-5	77,11	1,77	
1,000 %		Medios auxiliares	12,80	0,13	
2,000 %		Costes Indirectos	12,90	0,26	
TOTAL PARTIDA				13,18	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	m2		CARGADERO METALICO PERFIL/TUBO			
			Cargadero metalico para soportar fabricas de ladrillo de cerramiento de fachada formado por bastidor de doble angular horizontal de 75.5 mm y 110.5 mm unidos mediante soldadura a tubos estructurales huecos cuadrados de 80.4 mm colocados en vertical asu vez soldados a placas en angulo de 360x240+150x240 mm ancladas al los forjados mediante tacos quimicos HILTI HVU M 16 o equivalentes. Toda la perfileria sera normalizada de acero S275 JR laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, colocados formando un entramado enrrasado con la estructura de forjados y pilares por la cara exterior de la fabrica de ladrillo que conforma la camara de la fachada. Colocado en obra según CTE-DB-SE-A. Incluso p.p. de despuntes, recortes, soldaduras y elementos de anclaje de acuerdo al calculo de la fachada. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematado con dos manos de minio de proteccion, medios auxiliares y costes indirectos. Realizado segun detalle de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,050	h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	0,85	
	0,050	h	Ayudante cerrajero	15,83	0,79	
	0,020	h	Oficial 1ª pintura	16,79	0,34	
	0,100	h	Oficial primera	17,86	1,79	
	28,200	kg	Acero laminado S 275 JR	1,32	37,22	
	0,080	m2	Material vario sujeccion y montaje	25,00	2,00	
	0,800	u	Anclaje químico Hilti HVU M16	2,13	1,70	
	0,025	l	Minio electrolítico	5,40	0,14	
	1,000	%	Medios auxiliares	44,80	0,45	
	2,000	%	Costes Indirectos	45,30	0,91	
TOTAL PARTIDA						46,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

05.04	m2		TABICÓN LHD 9 cm INTERIOR MORTERO M-5			
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo hidrófugo, confeccionado con hormigonera, Incluso replanteo, aplomado, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Con parte proporcional medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, NTE-PTL y CTE-SE-F. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente rematada segun instrucciones de la DF y detalles del Proyecto.			
	0,200	h	Oficial primera	17,86	3,57	
	0,200	h	Peón ordinario	14,88	2,98	
	0,035	mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x9 cm	95,15	3,33	
	0,018	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-5	77,11	1,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	11,30	0,11	
	2,000	%	Costes Indirectos	11,40	0,23	
TOTAL PARTIDA						11,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	m3	CERRAMIENTO FACHADA HORMIGON VISTO 20CM. FENOL. Hormigón armado HA-25/B/20/IIa en color blanco elaborado en central, para muro de cerramiento de fachada de 0,20 m de espesor, realizado con CEM II/B-L/42,5R una relación agua/cemento de 0,49, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras y tablero fenólico para todas las superficies vistas observando la formación de huecos para puertas y ventanas, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y p.p. de sellado de huecos de espadines, berenjenos para juntas de construcción y hormigonado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	2,500 m2	ENCOFRADO MADERA VISTA ACABADO FENOLICO	7,89	19,73	
	5,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	90,65	
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/II V.GRÚA MURO	73,27	73,27	
	127,600 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	165,88	
	0,617 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,56	0,35	
	1,000 %	Medios auxiliares	349,90	3,50	
	2,000 %	Costes Indirectos	353,40	7,07	
TOTAL PARTIDA					360,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.06	m3	CERRAMIENTO FACHADA HORMIGON VISTO 25 CM. FENOL. Hormigón armado HA-25/B/20/IIa en color blanco elaborado en central, para muro de cerramiento de fachada de 0,25 m de espesor, realizado con CEM II/B-L/42,5R y una relación agua/cemento de 0,49, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras y tablero fenólico para todas las superficies vistas observando la formación de huecos para puertas y ventanas, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espadines, berenjenos para juntas de construcción y hormigonado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	2,000 m2	ENCOFRADO MADERA VISTA ACABADO FENOLICO	7,89	15,78	
	4,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	72,52	
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/II V.GRÚA MURO	73,27	73,27	
	110,880 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	144,14	
	0,617 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,56	0,35	
	1,000 %	Medios auxiliares	306,10	3,06	
	2,000 %	Costes Indirectos	309,10	6,18	
TOTAL PARTIDA					315,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	m3	CERRAMIENTO FACHADA HORMIGON VISTO 25 CM. TABLA Hormigón armado HA-25/B/20/IIa en color blanco elaborado en central, para muro de cerramiento de fachada de 0,25 m de espesor, realizado con CEM II/B-L/42,5R y una relación agua/cemento de 0,49, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras y tabla de madera de 22 mm de grosor biselada para todas las superficies vistas observando la formación de huecos para puertas y ventanas, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, con p.p. de sellado de huecos de espaldines, berenjenos para juntas de construcción y hormigonado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	2,000 m2	ENCOFRADO MADERA VISTA TABLA BISELADA	51,56	103,12	
	4,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	18,13	72,52	
	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V.GRÚA MURO	73,27	73,27	
	110,880 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	144,14	
	0,617 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,56	0,35	
	1,000 %	Medios auxiliares	393,40	3,93	
	2,000 %	Costes Indirectos	397,30	7,95	
TOTAL PARTIDA.....					405,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

05.08	m2	CERRAMIENTO FACHADA PANEL COMPOSITE Fachada ventilada con panel composite de aluminio tipo Stacbond de Cortizo o equivalente de 4 mm. de espesor, formados por dos láminas de aluminio de 0,5 mm. lacadas en color a definir por la D.F. y núcleo central a base de compuesto mineral no combustible de 3 mm. de espesor que confiere al panel la clasificación frente al fuego B-S1-d0. Lacado de protección en cara posterior. Se incluye, la formación e instalación de bandejas para sistema machiembreado según despiece de proyecto, el suministro y colocación de la perfilería auxiliar de aluminio necesaria, anclajes, tornillería, además de piezas para remates de coronación, dinteles, albardillas para petos superiores, jambas y vierteaguas, ventilaciones y remates especiales, sellado perimetral. Con p.p. de trasdosado de fábrica de ladrillo hueco de 1/2 pie de espesor recubido con mortero de cemento M-5, medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente rematada según NTE-FCA, NTE-FCL, UNE 85-219-86, instrucciones del fabricante, de la DF y detalles de proyecto.			
	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	16,96	8,48	
	0,500 h	Ayudante cerrajero	15,83	7,92	
	0,500 h	Oficial primera	17,86	8,93	
	0,500 h	Peón ordinario	14,88	7,44	
	0,047 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x9 cm	95,15	4,47	
	0,023 m3	MORTERO CEMENTO M-5	58,77	1,35	
	1,050 m2	Panel composite	56,00	58,80	
	2,400 m	Rastrel tubo aluminio	0,92	2,21	
	0,100 m2	Material vario sujeción y montaje	25,00	2,50	
	0,025 l	Minio electrolítico	5,40	0,14	
	1,000 %	Medios auxiliares	102,20	1,02	
	2,000 %	Costes Indirectos	103,30	2,07	
TOTAL PARTIDA.....					105,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09	m2	TAB.EST.DOB.(15x2+70+15+70+15) e=215mm./400 AIS. Tabique de espesor 215 mm. para altas prestaciones acusticas, conformado por dos estructuras sin arriostrar entre si formando camara rellena con una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, formado por montantes y canales de chapa de acero galvanizado de 70/73 mm. cada 400 mm., separados del suelo y techo mediante bandas desolidarizantes tipo Tecsound S Band 70 o equivalente, con dos placas de yeso laminado 15 mm. de espesor atornilladas por las caras exteriores, con doble aislamiento de panel de lana de Roca de 70 mm de espesor o equivalente, no hidrofilo. Incluso p.p. de preparacion y limpieza del soporte, piezas de remate de encuentros, tratamiento de huecos, replanteo auxiliar, nivelacion, ejecucion de angulos, redibido de cercos de paso y cajas de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, refuerzos de chapa galvanizada y estructura auxiliar para cuelgue de pizarras, encimeras, lavabos, inodoros, piletas etc., limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Medido por la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, prescripciones de uso del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto			
	0,150 h	Oficial primera	17,86	2,68	
	0,150 h	Ayudante	15,68	2,35	
	5,250 m2	Placa yeso laminado normal 15x 1200 mm	3,50	18,38	
	1,650 kg	Pasta de juntas SN	1,16	1,91	
	7,000 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,21	
	1,200 m	Canal 73 mm	0,88	1,06	
	7,000 m	Montante de 70 mm	0,95	6,65	
	22,000 Ud	Tornillo PM 3,9x 25 mm	0,01	0,22	
	42,000 Ud	Tornillo PM 3,9x 35 mm	0,01	0,42	
	0,470 m	Junta estanca al agua 70 mm	0,39	0,18	
	1,300 m	Banda desolidarizante Tecsound S Band 70	0,80	1,04	
	0,020 m	Chapa galvanizada 8 mm	8,13	0,16	
	2,000 m2	Panel rigido lana roca de 70 mm	3,93	7,86	
	1,000 u	Repercusion refuerzo perfleria galvanizada en tabiques	0,95	0,95	
	1,000 %	Medios auxiliares	44,10	0,44	
	2,000 %	Costes Indirectos	44,50	0,89	
TOTAL PARTIDA.....					45,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10	m2		TABIQUE MULTIPLE (15x2+70+15x2) e=130 mm/400 AIS. Tabique múltiple autoportante formado por montantes y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70/73 mm cada 400 mm y separados mediante bandas desolidarizantes tipo Tecsound S Band 70 o equivalente, con dos placas de 15 mm de espesor atornilladas por cada cara, con un ancho total de 130 mm, Incluso panel de lana de Roca de 70 mm de espesor o equivalente, no hidrófilo, parte proporcional. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, refuerzos de chapa galvanizada y estructura auxiliar para cuelgue de pizarras, encimeras, lavabos, etc., limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Medido deduciendo los huecos. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, prescripciones de uso del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,100	h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,100	h	Ayudante	15,68	1,57	
	4,200	m2	Placa yeso laminado normal 15x 1200 mm	3,50	14,70	
	0,900	kg	Pasta de juntas SN	1,16	1,04	
	3,150	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,09	
	0,950	m	Canal 73 mm	0,88	0,84	
	3,500	m	Montante de 70 mm	0,95	3,33	
	22,000	Ud	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,22	
	42,000	Ud	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,42	
	0,470	m	Junta estanca al agua 70 mm	0,39	0,18	
	0,600	m	Banda desolidarizante Tecsound S Band 70	0,80	0,48	
	0,020	m	Chapa galvanizada 8 mm	8,13	0,16	
	1,000	m2	Panel rígido lana roca de 70 mm	3,93	3,93	
	1,000	u	Repercusión refuerzo perfiles galvanizada en tabiques	0,95	0,95	
	1,000	%	Medios auxiliares	29,70	0,30	
	2,000	%	Costes Indirectos	30,00	0,60	
TOTAL PARTIDA.....						30,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11	m2	TAB. EST. DOB. (15x2+45+15+45+15x2) e=165mm./400 AIS. Tabique de espesor 165 mm. para altas prestaciones acústicas, conformado por dos estructuras arriostradas entre sí formando cámara rellena con una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, formado por montantes y canales de chapa de acero galvanizado de 45/48 mm. cada 400 mm., separados mediante bandas desolidarizantes tipo Tecsound S Band 50 o equivalente, con dos placas de yeso laminados 15 mm. de espesor atornilladas por las caras exteriores, con doble aislamiento de panel de lana de roca de 45 mm de espesor o equivalente, no hidrófilo. Incluso p.p. de preparación y limpieza del soporte, piezas de remate de encuentros, tratamiento de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, redibido de cercos, paso y cajas de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, refuerzos de chapa galvanizada y estructura auxiliar para cuelgue de pizarras, encimeras, lavabos, etc., limpieza, medios auxiliares y costes indirectos, medido por la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, prescripciones de uso del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto			
	0,150 h	Oficial primera	17,86	2,68	
	0,150 h	Ayudante	15,68	2,35	
	5,250 m2	Placa yeso laminado BA 15	3,50	18,38	
	1,800 m	Canal Stíl R 48	0,98	1,76	
	4,200 m	Montante Stíl M 48	0,99	4,16	
	23,000 Ud	Tornillo TTPC 25	0,02	0,46	
	30,000 Ud	Tornillo TTPC 45	0,01	0,30	
	3,000 Ud	Tornillo TRPF 13	0,02	0,06	
	1,650 kg	Pasta de juntas SN	1,16	1,91	
	7,000 m	Cinta de juntas GR	0,06	0,42	
	0,900 m	Banda estanca 45 mm	0,40	0,36	
	1,200 m	Banda desolidarizante Tecsound S Band 50	0,79	0,95	
	2,000 m2	Panel rígido lana de roca 45 mm	3,15	6,30	
	0,020 m	Chapa galvanizada 8 mm	8,13	0,16	
	1,000 u	Repercusión refuerzo perfiles galvanizada en tabiques	0,95	0,95	
	1,000 %	Medios auxiliares	41,20	0,41	
	2,000 %	Costes Indirectos	41,60	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					42,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12	m2	TAB. EST. DOB. (15x2+45+15+45+15) e=150mm./400 AIS. Tabique de espesor 150 mm conformado por dos estructuras arriostradas entre si formando camara rellena con una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, formado por montantes y canales de chapa de acero galvanizado de 45/48 mm. cada 400 mm., separados mediante bandas desolidarizantes tipo Tecsound S Band 50 o equivalente, con dos placas de yeso laminados 15 mm. de espesor atornilladas por una cara más una placa de 15 mm de espesor por la otra, con doble aislamiento de panel de lana de Roca de 45 mm de espesor o equivalente, no hidrófilo. Incluso p.p. de preparacion y limpieza del soporte, piezas de remate de encuentros, tratamiento de huecos, replanteo auxiliar, nivelacion, ejecucion de angulos, redibido de cercos, paso y cajas de instalaciones, tornilleria, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, refuerzos de chapa galvanizada y estructura auxiliar para cuelgue de pizarras, encimeras, lavabos, etc., limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Medido por la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, prescripciones de uso del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto			
	0,150 h	Oficial primera	17,86	2,68	
	0,150 h	Ayudante	15,68	2,35	
	4,200 m2	Placa yeso laminado BA 15	3,50	14,70	
	1,800 m	Canal Stil R 48	0,98	1,76	
	4,200 m	Montante Stil M 48	0,99	4,16	
	23,000 Ud	Tornillo TTPC 25	0,02	0,46	
	30,000 Ud	Tornillo TTPC 45	0,01	0,30	
	3,000 Ud	Tornillo TRPF 13	0,02	0,06	
	1,650 kg	Pasta de juntas SN	1,16	1,91	
	7,000 m	Cinta de juntas GR	0,06	0,42	
	0,900 m	Banda estanca 45 mm	0,40	0,36	
	1,200 m	Banda desolidarizante Tecsound S Band 50	0,79	0,95	
	2,000 m2	Panel rígido lana de roca 45 mm	3,15	6,30	
	0,020 m	Chapa galvanizada 8 mm	8,13	0,16	
	1,000 u	Repercusión refuerzo perfiles galvanizada en tabiques	0,95	0,95	
	1,000 %	Medios auxiliares	37,50	0,38	
	2,000 %	Costes Indirectos	37,90	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					38,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.13	m2		TAB. EST. DOB. (45+15+45+15) e=120mm./400 AIS. Tabique de espesor 120 mm conformado por dos estructuras arriostradas entre si formando camara rellena con una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, formado por montantes y canales de chapa de acero galvanizado de 45/48 mm. cada 400 mm., separados mediante bandas desolidarizantes tipo Tecsound S Band 50 o equivalente, con una placa de yeso laminados 15 mm. de espesor atornilladas por una cara, con doble aislamiento de panel de lana de Roca de 45 mm de espesor o equivalente, no hidrofilo. Incluso p.p. de preparacion y limpieza del soporte, piezas de remate de encuentros, tratamiento de huecos, replanteo auxiliar, nivelacion, ejecucion de angulos, redibido de cercos, paso y cajas de instalaciones, tornilleria, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, refuerzos de chapa galvanizada y estructura auxiliar para cuelgue de pizarras, encimeras, lavabos, etc., limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Medido por la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, prescripciones de uso del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto			
	0,100	h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,100	h	Ayudante	15,68	1,57	
	2,100	m2	Placa yeso laminado BA 15	3,50	7,35	
	1,800	m	Canal Stil R 48	0,98	1,76	
	4,200	m	Montante Stil M 48	0,99	4,16	
	23,000	Ud	Tornillo TTPC 25	0,02	0,46	
	30,000	Ud	Tornillo TTPC 45	0,01	0,30	
	3,000	Ud	Tornillo TRPF 13	0,02	0,06	
	1,650	kg	Pasta de juntas SN	1,16	1,91	
	7,000	m	Cinta de juntas GR	0,06	0,42	
	0,900	m	Banda estanca 45 mm	0,40	0,36	
	1,200	m	Banda desolidarizante Tecsound S Band 50	0,79	0,95	
	2,000	m2	Panel rígido lana de roca 45 mm	3,15	6,30	
	0,020	m	Chapa galvanizada 8 mm	8,13	0,16	
	1,000	u	Repercusion refuerzo perfilera galvanizada en tabiques	0,95	0,95	
	1,000	%	Medios auxiliares	28,50	0,29	
	2,000	%	Costes Indirectos	28,80	0,58	
TOTAL PARTIDA						29,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14	m	FORMACION VIGA "L" YESO LAMINADO Formación de viga en "L" y un desarrollo de 1.20+0.80 m, conformada por dos estructuras sin arriostrar entre si formando camara rellena con una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, formada por montantes y canales de chapa de acero galvanizado de 45/48 mm. cada 400 mm. ancladas a techo y pared y separados mediante bandas desolidarizantes tipo Tecsound S Band 50 o equivalente, con dos placas de yeso laminados 15 mm. de espesor atornilladas por las caras exteriores, con doble aislamiento de panel de lana de Roca de 45 mm de espesor o equivalente, no hidrofílo. Incluso p.p. de preparacion y limpieza del soporte, piezas de remate de encuentros, tratamiento de huecos, replanteo auxiliar, nivelacion, ejecucion de angulos, redibido de cercos, paso y cajas de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, refuerzos de chapa galvanizada para cuelgue de pizarras, encimeras, lavabos, etc., limpieza, medios auxiliares y costes indirectos, medido por la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, prescripciones de uso del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto			
	0,300 h	Oficial primera	17,86	5,36	
	0,300 h	Ayudante	15,68	4,70	
	10,250 m2	Placa yeso laminado BA 15	3,50	35,88	
	4,000 m	Canal Stil R 48	0,98	3,92	
	6,000 m	Montante Stil M 48	0,99	5,94	
	23,000 Ud	Tornillo TTPC 25	0,02	0,46	
	30,000 Ud	Tornillo TTPC 45	0,01	0,30	
	3,000 Ud	Tornillo TRPF 13	0,02	0,06	
	1,650 kg	Pasta de juntas SN	1,16	1,91	
	7,000 m	Cinta de juntas GR	0,06	0,42	
	2,000 m	Banda estanca 45 mm	0,40	0,80	
	2,000 m	Banda desolidarizante Tecsound S Band 50	0,79	1,58	
	2,000 m2	Panel rígido lana de roca 45 mm	3,15	6,30	
	1,000 %	Medios auxiliares	67,60	0,68	
	2,000 %	Costes Indirectos	68,30	1,37	
TOTAL PARTIDA.....					69,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.15	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE e=100 mm/400 (15x2/70) AIS. Trasdosado autoportante formado por montantes y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm cada 400 mm y separados mediante bandas desolidarizantes tipo Tecsound S Band 70 o equivalente, con dos placas atornilladas de yeso laminado 15 mm de espesor. Incluso panel de lana de Roca de 70 mm de espesor o equivalente, no hidrófilo, parte proporcional. de formación de mochetas de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, refuerzos de chapa galvanizada y estructura auxiliar para cuelgue de pizarras, encimeras, lavabos, etc., limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Medido deduciendo huecos. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, prescripciones de uso del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,100 h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,100 h	Ayudante	15,68	1,57	
	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 15x1200 mm	3,50	7,35	
	0,400 kg	Pasta de juntas SN	1,16	0,46	
	1,300 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,04	
	0,950 m	Canal 73 mm	0,88	0,84	
	2,330 m	Montante de 70 mm	0,95	2,21	
	14,000 Ud	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,14	
	8,000 Ud	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,08	
	0,470 m	Junta estanca al agua 70 mm	0,39	0,18	
	0,600 m	Banda desolidarizante Tecsound S Band 70	0,80	0,48	
	1,000 m2	Panel rígido lana roca de 70 mm	3,93	3,93	
	0,020 m	Chapa galvanizada 8 mm	8,13	0,16	
	1,000 u	Repercusión refuerzo perfilera galvanizada en tabiques	0,95	0,95	
	1,000 %	Medios auxiliares	20,20	0,20	
	2,000 %	Costes Indirectos	20,40	0,41	

TOTAL PARTIDA..... 20,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.16	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE e=76 mm/400 (15x2/46) AIS. Trasdosado autoportante formado por montantes y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 45/48 mm cada 400 mm y separados mediante bandas desolidarizantes tipo Tecsound S Band 50 o equivalente, con dos placas atornilladas de yeso laminado 15 mm de espesor. Incluso panel de lana de Roca o equivalente de 45 mm de espesor, no hidrófilo, parte proporcional. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, refuerzos de chapa galvanizada para cuelgue de pizarras, encimeras, lavabos, etc., limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Medido deduciendo huecos. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, prescripciones de uso del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,100 h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,100 h	Ayudante	15,68	1,57	
	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 15x1200 mm	3,50	7,35	
	0,400 kg	Pasta de juntas SN	1,16	0,46	
	1,300 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,04	
	0,950 m	Canal 48 mm	0,68	0,65	
	2,330 m	Montante de 46 mm	0,78	1,82	
	14,000 Ud	Tornillo PM 3,9x55 mm	0,02	0,28	
	8,000 Ud	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,08	
	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,26	0,12	
	0,600 m	Banda desolidarizante Tecsound S Band 50	0,79	0,47	
	1,050 m2	Panel rígido lana de roca 45 mm	3,15	3,31	
	1,000 %	Medios auxiliares	17,90	0,18	
	2,000 %	Costes Indirectos	18,10	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 18,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.17	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE e=170 mm/400 (70x2+15x2) AIS. Trasdosado autoportante formado por doble montante y doble canal de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm cada 400 mm y separados mediante bandas desolidarizantes tipo Tecsound S Band 70 o equivalente, con dos placas atornilladas de yeso laminado 15 mm de espesor. Incluso doble panel de lana de Roca de 70 mm de espesor o equivalente, no hidrofila, parte proporcional de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, refuerzos de chapa galvanizada para cuelgue de pizarras, encimeras, lavabos, etc., limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Medido deduciendo huecos. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, prescripciones de uso del fabricante, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,100 h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,100 h	Ayudante	15,68	1,57	
	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 15x 1200 mm	3,50	7,35	
	0,400 kg	Pasta de juntas SN	1,16	0,46	
	1,300 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,04	
	2,000 m	Canal 73 mm	0,88	1,76	
	4,700 m	Montante de 70 mm	0,95	4,47	
	14,000 Ud	Tornillo PM 3,9x 35 mm	0,01	0,14	
	8,000 Ud	Tornillo PM 3,9x 25 mm	0,01	0,08	
	0,470 m	Junta estanca al agua 70 mm	0,39	0,18	
	1,200 m	Banda desolidarizante Tecsound S Band 70	0,80	0,96	
	2,100 m2	Panel rígido lana roca de 70 mm	3,93	8,25	
	1,000 %	Medios auxiliares	27,10	0,27	
	2,000 %	Costes Indirectos	27,30	0,55	

TOTAL PARTIDA..... 27,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.18	m2	INCREMENTO POR PLACA 15MM ANTIHUMEDAD Incremento por cambio de PYL de 15 mm, por PYL WA de 15 mm o equivalente, repelente al agua.			
	1,050 m2	Incremento placa yeso laminado 15/ antihumedad	1,50	1,58	
	1,000 %	Medios auxiliares	1,60	0,02	
	2,000 %	Costes Indirectos	1,60	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.19	m2	INCREMENTO POR PLACA 15MM FOC Incremento por cambio de PYL de 15 mm, por PYL FOC de 15 mm o equivalente (proteccion fuego RF15, color fucsia) .			
	1,050 m2	Incremento placa yeso laminado 15/RF	1,28	1,34	
	1,000 %	Medios auxiliares	1,30	0,01	
	2,000 %	Costes Indirectos	1,40	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.20	m2	INCREMENTO POR PLACA 15MM ANTI REVERBERACION Incremento por cambio de PYL de 15 mm, por PYL de 15 mm, anti reverberacion.			
	1,050 m2	Incremento placa de yeso 15 mm anti reverberacion	1,46	1,53	
	1,000 %	Medios auxiliares	1,50	0,02	
	2,000 %	Costes Indirectos	1,60	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.21	m2	BARRERA FONICA Tabique divisorio para formacion de barrera fonica sobre tabiqueria modular, puerta o division, conformado por dos placas de yeso laminado alta dureza de 15 mm de espesor, atornilladas a la estructura de acero galvanizado formada por canal fijado a la perfilera del tabique o puerta y el techo de 48 mm, con tornillos de acero y a los montantes de 46 mm. distanciados entre sí 600 mm., con aislamiento acústico a ruido aéreo mediante panel de lana de roca en su interior tipo Rocdan 231 en 40 mm. de espesor y 70 kg/m3 de densidad. Incluso p.p. de replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, tratamiento de juntas con cinta, limpieza y medios auxiliares, medido por la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según NTE-PTP, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,100 h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,100 h	Ayudante	15,68	1,57	
	4,200 m2	Placa yeso laminado normal 15x1200 mm	3,50	14,70	
	0,900 kg	Pasta de juntas SN	1,16	1,04	
	3,150 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,09	
	0,950 m	Canal 73 mm	0,88	0,84	
	3,500 m	Montante de 70 mm	0,95	3,33	
	22,000 Ud	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,22	
	42,000 Ud	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,42	
	0,470 m	Junta estanca al agua 70 mm	0,39	0,18	
	1,250 m	Banda desolidarizante Tecsound S Band 70	0,80	1,00	
	0,020 m	Chapa galvanizada 8 mm	8,13	0,16	
	1,000 m2	Panel rígido lana roca de 70 mm	3,93	3,93	
	1,000 %	Medios auxiliares	29,30	0,29	
	2,000 %	Costes Indirectos	29,60	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					30,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

05.22	m	SELLADO JUNTA DILATACION ESTRUCTURAL Tratamiento para sellado de juntas de dilatación estructural vertical u horizontal entre materiales porosos, realizada con masilla de poliuretano aplicada sobre fondo de junta de polipropileno. Anchura de la junta comprendida entre 20/25 mm, incluso, limpieza, imprimación previa y remate, con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente terminada según instrucciones de la DF.			
	0,100 h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,100 h	Ayudante	15,68	1,57	
	1,000 m	Fondo juntas polipropileno 20 mm	1,67	1,67	
	0,020 l	Imprimación selladora superficies porosas	9,06	0,18	
	1,000 m	Sellado poliuretano e=20 mm	4,26	4,26	
	1,000 %	Medios auxiliares	9,50	0,10	
	2,000 %	Costes Indirectos	9,60	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					9,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.23	m2		BANCADA HORMIGON			
			Suministro, extendido y alisado de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central y armado con fibra de polipropileno y mallazo 15x15x6 en formacion de bancadas de 15 cm de espesor. Vertido mediante grua pluma y vibrado con regla vibrante. Con p.p. de fratasado, lamina separadora de polietileno y geotextil antipunzonamiento, encofrado y desencofrado auxiliar y medios auxiliares. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie real ejecutada. Ejecutado según detalles del Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,150	h	Oficial primera	17,86	2,68	
	0,150	h	Peón ordinario	14,88	2,23	
	0,150	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	8,85	
	0,100	kg	Fibra polipropileno	11,27	1,13	
	1,000	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	3,12	3,12	
	1,050	m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)	0,55	0,58	
	1,050	m2	Filtro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,60	0,63	
	0,020	m3	Madera pino encofrar 22 mm	222,57	4,45	
	0,100	h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	2,15	
	1,000	%	Medios auxiliares	25,80	0,26	
	2,000	%	Costes Indirectos	26,10	0,52	

TOTAL PARTIDA **26,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

05.24	m2		FABRICA LADRILLO PERFORADO 1 PIE			
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5 hidrofugado, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente rematada segun instrucciones de la DF y detalles del Proyecto			
	0,650	h	Oficial primera	17,86	11,61	
	0,650	h	Peón especializado	15,00	9,75	
	0,055	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-5	77,11	4,24	
	0,104	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,72	6,11	
	1,000	%	Medios auxiliares	31,70	0,32	
	2,000	%	Costes Indirectos	32,00	0,64	

TOTAL PARTIDA **32,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.25	Ud		AYUDAS FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS			
			Ayuda de albañilería a instalación de fontanería y aparatos sanitarios incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, sellados, remates, limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Realizada y rematada segun instrucciones de la D.F.			
	1,000	Ud	Ayuda albañilería inst. fontanería y ap sanitarios	1.568,00	1.568,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.568,00	15,68	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.583,70	31,67	

TOTAL PARTIDA **1.615,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.26		Ud	AYUDAS ELECTRICIDAD E ILUMINACION			
			Ayuda de albañilería a instalación de electricidad e iluminación incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, sellados, remates, limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Realizada y rematada según instrucciones de la D.F			
	1,000	Ud	Ayuda albañilería inst. Electricidad e Iluminacion	3.623,00	3.623,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	3.623,00	36,23	
	2,000	%	Costes Indirectos	3.659,20	73,18	
TOTAL PARTIDA.....						3.732,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

05.27		Ud	AYUDAS CLIMATIZACION, VENTILACION Y ENERGIA SOLAR			
			Ayuda de albañilería a instalación de climatización ventilación y energía solar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, sellados, remates, limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Realizada y rematada según instrucciones de la D.F			
	1,000	Ud	Ayuda albañilería inst. Climatización Ventilación, Energía Solar	4.950,00	4.950,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	4.950,00	49,50	
	2,000	%	Costes Indirectos	4.999,50	99,99	
TOTAL PARTIDA.....						5.099,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.28		Ud	AYUDAS INSTALACIONES DE PROTECCION			
			Ayuda de albañilería a instalaciones de protección incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, sellados, remates, limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Realizada y rematada según instrucciones de la D.F			
	1,000	Ud	Ayuda albañilería inst. Protección Incendios	616,00	616,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	616,00	6,16	
	2,000	%	Costes Indirectos	622,20	12,44	
TOTAL PARTIDA.....						634,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

05.29		Ud	AYUDAS INSTALACIONES ESPECIALES			
			Ayuda de albañilería a instalaciones especiales incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, sellados, remates, limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Realizada y rematada según instrucciones de la D.F			
	1,000	Ud	Ayudas instalaciones especiales	342,00	342,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	342,00	3,42	
	2,000	%	Costes Indirectos	345,40	6,91	
TOTAL PARTIDA.....						352,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

05.30		Ud	AYUDAS INSTALACION SECCIONAMIENTO Y CENTRO TRASFORMACION			
			Ayuda de albañilería a instalaciones de Centro de Transformación y Centro de Seccionamiento incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, sellados, remates, limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Realizada y rematada según instrucciones de la D.F			
	1,000	Ud	Ayudas a instal Centro transformacion y Centro Seccionamiento	572,00	572,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	572,00	5,72	
	2,000	%	Costes Indirectos	577,70	11,55	
TOTAL PARTIDA.....						589,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.31		Ud	AYUDAS INSTALACIONES VOZ Y DATOS			
			Ayuda de albañilería a instalaciones de Voz y Catos. incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, sellados, remates, limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Realizada y rematada segun instrucciones de la D.F			
	1,000	Ud	Ayudas Instal. Voz y Datos	1.613,00	1.613,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.613,00	16,13	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.629,10	32,58	
TOTAL PARTIDA.....						1.661,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 06 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

06.01	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 2x40 mm EXTERIOR Aislamiento térmico realizado mediante doble panel de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 40 mm de espesor. Fijados por el exterior directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,15 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013. Totalmente rematada según instrucciones de la D.F. y detalles de proyecto.			
	0,050 h	Oficial primera	17,86	0,89	
	0,050 h	Peón especializado	15,00	0,75	
	2,000 m2	Placa XPS e=40 mm RC200	3,15	6,30	
	4,000 kg	Mortero fijación aislamiento exterior	0,25	1,00	
	3,000 Ud	Fijación mecánica aislamiento	0,24	0,72	
	1,000 %	Medios auxiliares	9,70	0,10	
	2,000 %	Costes Indirectos	9,80	0,20	
TOTAL PARTIDA					9,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.02	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 70 Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana de Roca 70 mm de espesor, no hidrófila y sin recubrimiento. Resistencia térmica 2,00 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente rematada según instrucciones de la D.F. y detalles de proyecto.			
	0,040 h	Oficial primera	17,86	0,71	
	0,040 h	Ayudante	15,68	0,63	
	1,000 m2	Panel rígido lana roca de 70 mm	3,93	3,93	
	1,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,05	
	2,000 %	Costes Indirectos	5,30	0,11	
TOTAL PARTIDA					5,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.03	m2	AISLAMIENTO SUELO FLOTANTE XPS DANOPREN CH 50 Aislamiento térmico de suelos flotantes formado por placas rígidas de poliestireno extruido Danopren CH 50 o equivalente, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 1250 x 600 y 50 mm de espesor, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1,45 (m²K/W), conductividad térmica 0,034 (W/m.K), cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, i/p.p. de corte, colocación y fijación. Preparado para recibir una solera de mortero u hormigón no incluida en precio. Totalmente rematada según instrucciones de la D.F. y detalles de proyecto.			
	0,050 h	Oficial primera	17,86	0,89	
	0,050 h	Peón ordinario	14,88	0,74	
	1,000 m2	Panel poliestireno extruido Danopren CH-50	3,78	3,78	
	1,000 m	Film protector polietileno	0,17	0,17	
	1,000 %	Medios auxiliares	5,60	0,06	
	2,000 %	Costes Indirectos	5,60	0,11	
TOTAL PARTIDA					5,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m2	AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO TECHOS 35/6cm Aislamiento con poliuretano proyectado 35/6 (densidad 35 kg/m³, espesor 6 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre la cara inferior del forjado de techo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003. Totalmente rematada segun instrucciones de la D.F. y detalles de proyecto.			
	0,050 h	Oficial primera	17,86	0,89	
	0,050 h	Ayudante	15,68	0,78	
	3,800 kg	Poliuretano d=35 kg/m3	1,20	4,56	
	1,000 Ud	P.p. maquinaria proyección	0,29	0,29	
	1,000 %	Medios auxiliares	6,50	0,07	
	2,000 %	Costes Indirectos	6,60	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 6,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.05	m2	AISLAMIENTO HORIZONTAL ISOVER ARENA 50 mm Aislamiento térmico y acústico para falsos techos no hidrófilo, realizado mediante panel semirrígido LA Arena Isover de 50 mm de espesor o equivalente, según UNE-EN 13162. Conductividad térmica 0,035 W/m·K, reacción al fuego A1 y resistencia térmica 1,40 m²·K/W. Totalmente rematada segun instrucciones de la D.F. y detalles de proyecto.			
	0,040 h	Oficial primera	17,86	0,71	
	0,040 h	Ayudante	15,68	0,63	
	1,050 m2	Panel/Manta lana mineral Arena 50 mm 1350x600/10800x600 mm	3,24	3,40	
	1,000 %	Medios auxiliares	4,70	0,05	
	2,000 %	Costes Indirectos	4,80	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 4,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.06	m2	AISLAMIENTO HORIZONTAL RUIDOS IMPACTO Aislamiento acústico a ruido de impactos en suelos flotante sobre forjado, realizado con lana mineral Isover Panel PST 22 mm o equivalente, a base de panel de lana de roca de alta resistencia a la compresión revestido por un film de polietileno en una de sus caras cumpliendo la norma UNE-EN 13162:2013 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,039 W/(m.K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1-SD17. Totalmente rematado segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF y fabricante.			
	0,030 h	Oficial primera	17,86	0,54	
	0,030 h	Ayudante	15,68	0,47	
	1,050 m2	Panel lana de roca Panel PST 22 mm 1200x1000 mm	3,95	4,15	
	1,000 %	Medios auxiliares	5,20	0,05	
	2,000 %	Costes Indirectos	5,20	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 5,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

06.07	m2	AISLAMIENTO RUIDOS MEMBRANA VISCOELASTICA Suministro e instalación de refuerzo de aislamiento acústico, realizado mediante membrana acústica Danosa autoadhesiva de 4 mm de espesor o equivalente, colocada entre placas de yeso laminado totalmente adherida al soporte, en paramentos verticales u horizontales. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente rematada segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF y fabricante.			
	0,035 h	Oficial primera	17,86	0,63	
	0,035 h	Ayudante	15,68	0,55	
	1,050 m2	Membrana acústica Danosa autoadhesiva 4 mm	4,30	4,52	
	1,000 %	Medios auxiliares	5,70	0,06	
	2,000 %	Costes Indirectos	5,80	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 5,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08	m2		IMPERMEABILIZACIÓN SUELO BAÑOS			
			Impermeabilización de suelos mediante membrana impermeabilizante previa imprimación del soporte con emulsión al agua en una dotación de 200 gr/m2 tipo Emufal I, aplicación de lámina autoadhesiva compuesta por un mástico de betún modificado sin cargas y recubierto en su cara superior por una malla de polipropileno de altas prestaciones mecánicas y en la cara inferior por un film siliconado extraíble, tipo Texself HD 1,5 mm o equivalente, lista para realizar el acabado. Se realizará un desagüe en la zona de la ducha y otra en el centro del pavimento. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida en proyección horizontal. Totalmente rematado según instrucciones de la D.F.			
	0,130	h	Oficial primera	17,86	2,32	
	0,130	h	Ayudante	15,68	2,04	
	0,200	kg	Emulsión asfáltica Emufal I	1,36	0,27	
	1,100	m2	Lámina autoadhesiva Texself HD 1,5 mm	9,77	10,75	
	1,000	%	Medios auxiliares	15,40	0,15	
	2,000	%	Costes Indirectos	15,50	0,31	
TOTAL PARTIDA						15,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.09	m2		MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-25 PLUS			
			Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado tipo Danodren H-25 plus o equivalente, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con el geotextil hacia el terreno y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.			
	0,016	h	Ayudante	15,68	0,25	
	0,016	h	Peón especializado	15,00	0,24	
	1,100	m2	Lámina drenante Danodren H-25 plus	4,40	4,84	
	3,000	Ud	Fijación autoadhesiva p/membranas drenantes	0,66	1,98	
	0,330	m	Perfil de remate p/membranas drenantes	1,99	0,66	
	1,000	%	Medios auxiliares	8,00	0,08	
	2,000	%	Costes Indirectos	8,10	0,16	
TOTAL PARTIDA						8,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

06.10	m2		IMPERMEABILIZACION MURO			
			Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; banda de refuerzo Esterdan 30 P Elast; lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, SELF DAN BTM, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al muro mediante autoadhesión; lámina drenante Danodren H-15 Plus, fijada mecánicamente al soporte; geotextil antipunzonamiento para drenaje lista para verter las tierras. Cumple con los requisitos del C.T.E. Ficha IM-28 A de Danosa. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". N° 567/11. Incluso p.p. de juntas perimetrales, piezas especiales de solape y remate, medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie en proyección, totalmente rematada según instrucciones de la D.F. y detalles de proyecto.			
	0,100	h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,100	h	Ayudante	15,68	1,57	
	0,300	kg	Imprimación asfáltica Impridan-100	1,41	0,42	
	1,100	m2	Lámina autoadhesiva SELF DAN BTM	4,05	4,46	
	1,100	m2	Lámina drenante Danodren H-15 plus	3,30	3,63	
	3,000	Ud	Fijación autoadhesiva Danodren	0,69	2,07	
	2,200	m2	Filtro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,60	1,32	
	0,300	m	Banda de refuerzo E 30 P Elast (0,32m)	1,93	0,58	
	0,330	m	Perfil de remate p/membranas drenantes	1,99	0,66	
	1,000	%	Medios auxiliares	16,50	0,17	
	2,000	%	Costes Indirectos	16,70	0,33	
TOTAL PARTIDA						17,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.11	m2	IMPERMEABILIZACION ELEMENTOS SALIENTES DE CUBIERTA			
		Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 50/GP Pol Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al soporte con soplete. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Ficha IM-12 M de Danosa. Incluida p.p. de formacion de juntas piezas especiales de solape, refuerzos y remate, medios auxiliares y limpieza. Totalmente rematada segun instrucciones de la D.F. y detalles de proyecto.			
	0,120 h	Oficial primera	17,86	2,14	
	0,120 h	Ayudante	15,68	1,88	
	0,300 kg	Imprimación asfáltica Curidan	1,56	0,47	
	1,100 m2	Lámina Esterdan 50 GP Pol gris (negro)	6,27	6,90	
	1,000 %	Medios auxiliares	11,40	0,11	
	2,000 %	Costes Indirectos	11,50	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					11,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTAS					
07.01	m2	FORMACION DE CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE			
		Formacion de cubierta plana constituida por:hormigón aislante de arcilla expandida de 10 cm de espesor medio como formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan o equivalente, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast con armadura de fieltro de fibra de vidrio o equivalente, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast con armadura de fieltro de poliéster o equivalente, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-150 o equivalente; doble capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 60 mm, Danopren TR-60 o equivalente; lámina geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY-200 o equivalente. Incluso suministro y extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado lavado. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10. Incluida p.p. de formacion de juntas estructurales y aislantes perimetrales, piezas especiales de refuerzo en sumideros y rebosaderos, encuentros con elementos salientes, solapes y remates perimetrales, tubos de PVC 50 mm para rebosaderos, medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie en proyeccion en planta. Totalmente rematada segun instrucciones de la D.F. y detalles de proyecto.			
	0,150 h	Oficial primera	17,86	2,68	
	0,150 h	Ayudante	15,68	2,35	
	0,080 m2	TABICÓN LHD 25x12x8 cm	17,40	1,39	
	0,100 m3	HORMIGÓN AISLANTE (650 kg/m3)	67,41	6,74	
	1,500 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,10	1,65	
	0,035 m3	MORTERO CEMENTO M-5	58,77	2,06	
	1,050 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-150 gr/m2	0,71	0,75	
	1,100 m2	Lámina Esterdan 30 P Elast	3,15	3,47	
	1,100 m2	Lámina Glasdan 30 P Elast	2,55	2,81	
	1,050 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,60	0,63	
	2,000 m2	Panel poliestireno extruido Danopren TR-60	3,70	7,40	
	0,050 m3	Gravilla 20/40 mm	20,01	1,00	
	0,010 m	Tubo PVC liso evacuación D=50 mm	1,20	0,01	
	1,000 %	Medios auxiliares	32,90	0,33	
	2,000 %	Costes Indirectos	33,30	0,67	
TOTAL PARTIDA.....					33,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02	m2	FORMACION DE CUBIERTA PLANA S/PLOTS TIPO Formacion de cubierta plana constituida por:hormigón aislante de arcilla expandida de 10 cm de espesor medio como formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan o equivalente, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast o equivalente, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast o equivalente, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-150 o equivalente; doble capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 60 mm, Danopren TR-60 o equivalente; lámina geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY-200 o equivalente. Incluso suministro y colocacion de suelo técnico elevado para exteriores formado por baldosas de gres porcelánico tipo STEx de Porcelanosa o equivalente con acabado antideslizante (Clase 2). Colocadas sobre plots de material plástico resistente (Polipropileno con carga mineral) de altura regulable y resistencia a la intemperie. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10. Incluida p.p. de formacion de juntas estructurales y juntas aislantes perimetrales, de refuerzo en sumideros y rebosaderos, encuentros con elementos salientes, solapes y remates perimetrales, tubos de PVC 50 mm para rebosaderos, medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie en proyeccion en planta. Totalmente rematada segun instrucciones de la D.F. y detalles de proyecto.			
	0,100 h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,100 h	Ayudante	15,68	1,57	
	0,100 h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	0,080 m2	TABICÓN LHD 25x 12x 8 cm	17,40	1,39	
	0,100 m3	HORMIGÓN AISLANTE (650 kg/m3)	67,41	6,74	
	1,500 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,10	1,65	
	0,035 m3	MORTERO CEMENTO M-5	58,77	2,06	
	1,050 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-150 gr/m2	0,71	0,75	
	1,100 m2	Lámina Esterdan 30 P Elast	3,15	3,47	
	1,100 m2	Lámina Glasdan 30 P Elast	2,55	2,81	
	1,050 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,60	0,63	
	2,000 m2	Panel poliestireno extruido Danopren TR-60	3,70	7,40	
	1,000 m2	SUELO ELEVADO EXTERIOR S/ PLOTS	35,99	35,99	
	0,020 m	Tubo PVC liso evacuación D=50 mm	1,20	0,02	
	1,000 %	Medios auxiliares	67,80	0,68	
	2,000 %	Costes Indirectos	68,40	1,37	
TOTAL PARTIDA.....					69,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03	m2	FORMACION DE CUBIERTA PLANA TRANSITABLE A SOLAR Formacion de cubierta plana constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de 10 cm de espesor medio como formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan o equivalente, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast o equivalente, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast o equivalente, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-200 o equivalente. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa o equivalente. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10. Incluida p.p. de formación de juntas estructurales y juntas aislantes perimetrales, de refuerzo en sumideros y rebosaderos, encuentros con elementos salientes, solapes y remates perimetrales, tubos de PVC 50 mm para rebosaderos, medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie en proyección horizontal. Totalmente rematada y lista para solar según instrucciones de la D.F. y detalles de proyecto.			
	0,120 h	Oficial primera	17,86	2,14	
	0,120 h	Ayudante	15,68	1,88	
	0,120 h	Peón ordinario	14,88	1,79	
	0,080 m2	TABICÓN LHD 25x12x8 cm	17,40	1,39	
	0,100 m3	HORMIGÓN AISLANTE (650 kg/m3)	67,41	6,74	
	1,500 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,10	1,65	
	0,035 m3	MORTERO CEMENTO M-5	58,77	2,06	
	1,100 m2	Lámina Esterdan 30 P Elast	3,15	3,47	
	1,100 m2	Lámina Glasdan 30 P Elast	2,55	2,81	
	1,050 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,60	0,63	
	1,000 %	Medios auxiliares	24,60	0,25	
	2,000 %	Costes Indirectos	24,80	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					25,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

07.04	m2	FORMACION CUBIERTA PLANA TRANSITABLE VEHÍCULOS HORMIGÓN ARMADO Formacion de cubierta plana constituida por formación de pendientes dadas en el propio soporte estructural, membrana impermeabilizante bicapa adherida, formada por adhesivo asfáltico con una dotación mínima de 900 gr/m2 tipo Adhesivo P* o equivalente, lámina de betún plastomérico APP con armadura de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg designación: LBM-30-FV o equivalente; lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP con armadura, fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 4,8 kg o equivalente; capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 o equivalente, listo para proceder al acabado. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado. * Si el soporte presenta una rugosidad menor a 1,5 mm se podrá aplicar Emufal I, imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr./m2. Incluida p.p. de formación de juntas estructurales y juntas aislantes perimetrales, de refuerzo en sumideros y rebosaderos, encuentros con elementos salientes, solapes y remates perimetrales, tubos de PVC 50 mm para rebosaderos, medios auxiliares, costes indirectos. Medida la superficie en proyección horizontal. Totalmente rematada y lista para solar según instrucciones de la D.F. y detalles de proyecto.			
	0,270 h	Oficial primera	17,86	4,82	
	0,270 h	Ayudante	15,68	4,23	
	0,900 m2	Adhesivo P	2,95	2,66	
	0,300 kg	Emulsión asfáltica Emufal I	1,36	0,41	
	1,100 m2	Lámina Morterplas FV 3 kg	3,65	4,02	
	1,100 m2	Lámina Hiper Morterplas 4,8 kg	7,11	7,82	
	2,200 m2	Fieltro geotextil Texxam 1000	0,90	1,98	
	1,050 m2	Poliestireno extruido XPS aislamiento cubierta y solados	5,00	5,25	
	0,020 m	Tubo PVC liso evacuación D=50 mm	1,20	0,02	
	1,000 %	Medios auxiliares	31,20	0,31	
	2,000 %	Costes Indirectos	31,50	0,63	
TOTAL PARTIDA.....					32,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	m		ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO ANODIZADO Suministro y colocación de albardilla de chapa de aluminio lacado de 2mm de espesor y desarrollo adaptado, considerando hasta 1 m de sesarrollo, plegada según detalles de proyecto, colocada con junta plana sobre rastreles de aluminio anclados al cerramiento. Incluso replanteo, rastrelado, dilatadores, anclajes, juntas estructurales, sellado de juntas con masilla de poliuretano, limpieza, etc., con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, medido en su longitud. Totalmente colocada y rematada según instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,150	h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	2,54	
	0,150	h	Ayudante cerrajero	15,83	2,37	
	1,050	m	Albardilla aluminio anodizado plegado e=2 mm	8,10	8,51	
	0,800	m	Rastrel tubo aluminio	0,92	0,74	
	6,000	Ud	Pequeño material	1,35	8,10	
	1,000	Ud	Masilla de poliuretano P-404	5,29	5,29	
	1,000	%	Medios auxiliares	27,60	0,28	
	2,000	%	Costes Indirectos	27,80	0,56	
TOTAL PARTIDA						28,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.06	Ud		SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 300x300 SV 90-110 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 300x300 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre, rejillas elevadas para gravillas en cubierta no transitable y medios auxiliares. Totalmente rematado según CTE-HS-5 instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,450	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	8,12	
	1,000	Ud	Caldereta sifónica PVC c/rejilla PVC L=300 mm salida vertical D=	30,02	30,02	
	1,000	Ud	Pequeño material	1,35	1,35	
	1,000	%	Medios auxiliares	39,50	0,40	
	2,000	%	Costes Indirectos	39,90	0,80	
TOTAL PARTIDA						40,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.07	m		LINEA VIDA MANTENIMIENTO CUBIERTAS Suministro e instalacion de kinea de vida homologada para mantenimiento de cubiertas, realizada con cable continuo de acero de 8 mm de diametro pasante a traves de argollas de acero galvanizado recibidas al peto cada 6 m. Con p.p. de replanteo, recibido de argollas, triple perrillo de union en empalmes, tensores en cambios de direccion o extremos, etc., medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente rematada según detalles de proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,050	h	Oficial primera	17,86	0,89	
	0,050	h	Peón ordinario	14,88	0,74	
	1,500	m	Cable inox. 8 mm.	3,43	5,15	
	4,000	Ud	Pequeño material	1,35	5,40	
	1,000	%	Medios auxiliares	12,20	0,12	
	2,000	%	Costes Indirectos	12,30	0,25	
TOTAL PARTIDA						12,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.08	m2	PAVIMENTO LOSA FILTRANTE MANTENIMIENTO			
		Solado exterior para mantenimiento de cubierta formado por baldosas filtrantes de 60x40x8.5 cm tipo Inverlosa blanca 35/60 de Danosa o equivalente, colocada en seco. Conformada por una baldosa hidraulica porosa a base de minerales y aditivos especiales, de 35 mm de espesor, adherida a un aislante de XPS de 60 mm. Resistencia a rotura a flexion >3.50 MPa y a compresion >30 MPa. RResistencia termica 0.034 W/mK (EN 12667). Colocada en seco con pendiente cero, con parte proporcional de replanteo, limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente rematada segun instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,150 h	Oficial soldador alicatador	16,96	2,54	
	0,150 h	Peón ordinario	14,88	2,23	
	1,000 m2	Baldosa filtrante 35/60 xps >30 MPa	28,60	28,60	
	1,000 %	Medios auxiliares	33,40	0,33	
	2,000 %	Costes Indirectos	33,70	0,67	
TOTAL PARTIDA.....					34,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.09	m2		FORMACIÓN CUB. PLANA TRANSITABLE VEHICULOS CAUCHO EPDM INTEMP. Formacion de cubierta plana transitable apta para trafico rodado pesado, constituida por: 5 cm de espesor medio de hormigón en presolera para formación de pendientes y 15 cm de espesor medio de hormigon para solera vertido con drua pluma, de resistencia HA-25 y armado con mallazo de acero 150x150x6 mm; tendido de mortero de cemento y arena de río M-5 para capa de regularizacion; capa separadora constituida por lámina geotextil de 300 g/m2, Danofelt PY-400 o equivalente con solapes de 10 cm como mínimo. Suministro y colocación de membrana impermeabilizante fabricada en base a un elastómero homogéneo de EPDM, de 1,52 mm de espesor con las uniones se realizadas exclusivamente mediante proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, protegida mediante lámina geotextil antipunzonamiento de 300 g/m2, Danofelt PY-400 o equivalente con solapes de 10 cm como mínimo. Incluido replanteo, encofrado y desencofrado auxiliar para formacion de canaletas y bordes libres, extendido del hormigón a mano, vibrado, reglado, nivelado de solera. Acabado endurecido y coloreado en color incorporando de capa de rodadura MasterTop 100 de Basf o equivalente, mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2); con fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con MasterKure 114 SB de Basf o equivalente (rendimiento 1 litro/8-10 m2) en color a elegir por la DF. Láminas flexibles de plástico y elastómeros con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13956:2013. APTA PARA INTEMPERIE. Incluye parte proporcional de encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 15 cm en la vertical sobre acabado de cubierta. piezas especiales, remates perimetral de cubierta, con impermeabilización de paramento vertical formada por banda impermeabilizante EPDM de 500 mm de desarrollo, con tiras de adhesivo para su montaje. Medida en proyeccion en planta Totalmente irematada con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, ejecutada conforme a NTE-QTT y CTE DB HS-1 detalles del Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,080	h	Oficial primera	17,86	1,43	
	0,080	h	Ayudante	15,68	1,25	
	0,040	h	Peón ordinario	14,88	0,60	
	1,100	m2	Lámina EPDM 1,52 mm	11,99	13,19	
	0,250	u	Material auxiliar EPDM	4,48	1,12	
	0,205	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	12,10	
	1,000	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	3,12	3,12	
	5,000	kg	Endurecedor superf. polvo pavim. MasterTop 100 verde Nilo	1,31	6,55	
	0,111	l	Aditivo curado hormigón MasterKure 114 SB	6,00	0,67	
	0,020	h	Regla vibrante eléctrica 3 m	7,52	0,15	
	0,150	h	Pulidora mecánica	13,10	1,97	
	0,280	m	Sellado poliuretano e=7 mm	0,80	0,22	
	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	58,77	1,18	
	2,200	m2	Filtro geotextil Danofelt PY-400 gr/m2	1,32	2,90	
	0,005	m3	Madera pino encofrar 22 mm	222,57	1,11	
	0,020	m	Tubo PVC liso evacuación D=50 mm	1,20	0,02	
	0,100	h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	21,45	2,15	
	1,000	%	Medios auxiliares	49,70	0,50	
	2,000	%	Costes Indirectos	50,20	1,00	
TOTAL PARTIDA						51,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10	m		REMATE PERIMETRAL CHAPA GALVANIZADA 8x150mm Suministro y colocación de rodapie de remate construido en acero galvanizado de 15 cm de altura y 8 mm de espesor. Anclado a paramentos mediante taco adecuado al paramento y tornillo allen de cabeza plana. Incluido p.p. de corte, avellanado del hueco de paso en la chapa, encuentros, remate romo en arista vista exterior, elaboración, montaje, fijación, sellado de juntas con perfil de PVC, piezas especiales, medios auxiliares y costes indirectos. Realizado en taller y montado en obra, totalmente rematado según detalles de Proyecto e instrucciones de la D.F.			
	0,150	h	Oficial primera	17,86	2,68	
	0,150	h	Ayudante	15,68	2,35	
	1,000	m	Chapa galvanizada 8 mm	8,13	8,13	
	1,000	u	Perfil A plano Sika Sarnafil PVC 1,4 mm	9,22	9,22	
	1,000	m	Sellado silicona neutra e=7 mm	1,15	1,15	
	3,000	u	Anclaje mecánico M12x100 avellanado y cabeza plana	4,64	13,92	
	1,000	%	Medios auxiliares	37,50	0,38	
	2,000	%	Costes Indirectos	37,80	0,76	
TOTAL PARTIDA						38,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.11	m		SELL. JUNT. DILAT. HORIZONTAL. POLIURET. 20MM Tratamiento para sellado de juntas de dilatación estructural horizontal, realizada con masilla de poliuretano aplicada sobre fondo de junta de polipropileno. Anchura de la junta comprendida entre 20/25 mm, incluso, limpieza, imprimación previa y remate, con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente terminada según instrucciones de la DF.			
	0,150	h	Oficial primera	17,86	2,68	
	0,150	h	Ayudante	15,68	2,35	
	1,000	m	Fondo juntas polipropileno 20 mm	1,67	1,67	
	0,040	l	Imprimación selladora superficies porosas	9,06	0,36	
	1,000	m	Sellado poliuretano e=20 mm	4,26	4,26	
	1,000	%	Medios auxiliares	11,30	0,11	
	2,000	%	Costes Indirectos	11,40	0,23	
TOTAL PARTIDA						11,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12	m		FORMACION CANAL PREF. RECOGIDA AGUAS IMPERM. Formación de canal de drenaje para recogida de aguas a nivel de impermeabilización y en superficie, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x120x5mm, tipo ULMA MINIKIT o equivalente, sin rejilla. Colcadas provisionalmente sobre cama de mortero de cemento M-5 hasta sujeción definitiva con hormigón de formación de pendientes. Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de EPDM, de 1,52 mm de espesor y 50cm de desarrollo para impermeabilización de canal. Refuerzo de membrana EPDM y conexión con tubería de PVC de sección adaptada mediante codos, injertos y piezas especiales a la red de saneamiento. Remate superior con rejilla de recogida tipo tramex en cuadrícula de 30x30 mm formada con pletina de 30x2 mm, instalada sobre marco de angular de 30.3, todo ello galvanizado, anclado mecánicamente al hormigón con tornillería de cabeza allen y avellanado del orificio. Totalmente rematada con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos según CTE-HS-5, instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,200	h	Oficial primera	17,86	3,57	
	0,200	h	Ayudante	15,68	3,14	
	0,075	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	1,35	
	0,015	m3	MORTERO CEMENTO M-5	58,77	0,88	
	0,120	m2	Rejilla tramex 30x30/30x2 galv.con cerco L galvanizado	174,64	20,96	
	0,500	m2	Lámina EPDM 1,52 mm	11,99	6,00	
	0,100	u	Material auxiliar EPDM	4,48	0,45	
	0,200	u	Anclaje mecánico M12x100 avellanado y cabeza plana	4,64	0,93	
	0,100	u	Pieza PVC union canaleta tubo	10,60	1,06	
	0,100	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=110 mm	4,13	0,41	
	0,200	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 110 mm gris	3,74	0,75	
	1,000	Ud	Pequeño material	1,35	1,35	
	1,000	%	Medios auxiliares	40,90	0,41	
	2,000	%	Costes Indirectos	41,30	0,83	
TOTAL PARTIDA						42,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.13	m2	FORMACION CUBIERTA ACABADO ALUMINIO COMPOSITE Formacion de cubierta inclinada sobre forjado, construida por: panel aislante de poliestireno extruido de 80 mm; capa de mortero de cemento y arena de río M-5, de 4 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan o equivalente, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast o equivalente, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast o equivalente, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-200 o equivalente. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa o equivalente. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10; panel composite de aluminio tipo Stacbond de Cortizo o equivalente de 4 mm. de espesor, formados por dos láminas de aluminio de 0,5 mm. lacadas en color a definir por la D.F. y núcleo central a base de compuesto mineral no combustible de 3 mm. de espesor que confiere al panel la clasificación frente al fuego B-S1-d0. Lacado de protección en cara posterior. Se incluye, la formación e instalación de bandejas para sistema machiembreado según despiece de proyecto, el suministro y colocación de la periferia auxiliar de aluminio necesaria, anclajes, tornillería, además de piezas para remates de borde, ventilaciones y remates especiales, medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie en verdadera magnitud. Totalmente rematada según instrucciones del fabricante, de la D.F. y detalles de proyecto.			
	0,100 h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	1,70	
	0,100 h	Ayudante cerrajero	15,83	1,58	
	0,150 h	Oficial primera	17,86	2,68	
	0,150 h	Peón ordinario	14,88	2,23	
	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-5	58,77	2,35	
	2,000 m2	Placa XPS e=40 mm RC200	3,15	6,30	
	4,000 kg	Mortero fijación aislamiento exterior	0,25	1,00	
	3,000 Ud	Fijación mecánica aislamiento	0,24	0,72	
	1,100 m2	Lámina Esterdan 30 P Elast	3,15	3,47	
	1,100 m2	Lámina Glasdan 30 P Elast	2,55	2,81	
	1,050 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,60	0,63	
	1,050 m2	Panel composite	56,00	58,80	
	2,400 m	Rastrel tubo aluminio	0,92	2,21	
	0,100 m2	Material vario sujeccion y montaje	25,00	2,50	
	0,025 l	Minio electrolítico	5,40	0,14	
	1,000 %	Medios auxiliares	89,10	0,89	
	2,000 %	Costes Indirectos	90,00	1,80	
TOTAL PARTIDA.....					91,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

08.01	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS			
		Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, 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. Totalmente rematado según instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,100 h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,100 h	Ayudante	15,68	1,57	
	3,400 kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,46	1,56	
	1,000 %	Medios auxiliares	4,90	0,05	
	2,000 %	Costes Indirectos	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					5,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

08.02	m2	ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL			
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/reglea-do, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, Medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematado según instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,330 h	Oficial primera	17,86	5,89	
	0,330 h	Ayudante	15,68	5,17	
	0,020 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	88,16	1,76	
	1,000 %	Medios auxiliares	12,80	0,13	
	2,000 %	Costes Indirectos	13,00	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					13,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

08.03	m2	REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL FENÓLICO e=8mm			
		Revestimiento de paramentos verticales y horizontales interiores, realizado con placa de panel fenólico estratificado de alta densidad de 8 mm de espesor, acabado en color y textura a elegir por la DF, incluso fijación sobre subestructura de rastreles fenolicos de 6 mm de espesor y adhesivo. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematado y terminado según instrucciones de la D.F. detalles y despiece de Proyecto.			
	0,150 h	Oficial 1º carpintero	17,92	2,69	
	0,150 h	Ayudante carpintero	16,01	2,40	
	1,000 m2	Panel fenólico alta densidad 8 mm+adhesivo	17,50	17,50	
	1,700 m	Rastrel fenolico 6 mm espesor	1,45	2,47	
	0,250 kg	Adhesivo contacto p/revestimientos	6,22	1,56	
	1,500 Ud	Material auxiliar revestimiento madera	1,13	1,70	
	1,040 Ud	Tornillería y pequeño material	0,23	0,24	
	1,000 %	Medios auxiliares	28,60	0,29	
	2,000 %	Costes Indirectos	28,90	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					29,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	m2		REVESTIMIENTO ACUSTICO MADERA Suministro e instalación de revestimiento de paredes con paneles fonoabsorbentes de la patente Prodeema tipo Gustaf PH-8 o equivalente, de 13 mm. de espesor con alma de fibras de madera y cemento y superficie de madera natural protegida (M1) a elegir por la D.F., fijados mediante sistema de fijación oculta a base de subestructura de aluminio formada por guías continuas (P4952) y uñas de cuelgue (p5012). Colocados sobre lana de roca tipo Isover de 50 mm. de espesor, con p.p. de aislamiento, material auxiliar, apertura de huecos para instalaciones, remates, repasos, medios auxiliares, etc. Totalmente rematado según instrucciones del fabricante, de la D.F y detalles de Proyecto.			
	0,560	h	Oficial 1ª carpintero	17,92	10,04	
	0,230	h	Oficial primera	17,86	4,11	
	1,100	m2	Tablero ACT WRM PRODEMA M1	56,90	62,59	
	5,000	m	Rastrel DM 22 mm. M1	0,41	2,05	
	1,050	m2	Panel Rocdan 231-652-50 mm	5,10	5,36	
	1,000	Ud	Material auxiliar revestimiento madera	1,13	1,13	
	1,000	%	Medios auxiliares	85,30	0,85	
	2,000	%	Costes Indirectos	86,10	1,72	
TOTAL PARTIDA						87,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.05	m2		TRASDOSADO DIRECTO YESO LAMINADO GRAN DUREZA 15mm Trasdosado directo de placas de yeso laminado tipo gran dureza de 15 mm de espesor, atornillado mediante rastreles. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, recortes de remate, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,250	h	Oficial primera	17,86	4,47	
	0,250	h	Ayudante	15,68	3,92	
	1,050	m2	Placa yeso laminado alta dureza 15 mm	4,40	4,62	
	1,000	m2	Perfilería aluminio con omegas y doble T	3,96	3,96	
	0,400	kg	Pasta de juntas SN	1,16	0,46	
	1,300	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,04	
	5,250	kg	Pasta de agarre yeso	0,41	2,15	
	1,000	%	Medios auxiliares	19,60	0,20	
	2,000	%	Costes Indirectos	19,80	0,40	
TOTAL PARTIDA						20,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06	m2	FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE TIPO T1 Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel perforado de 60x60 cm con absorcion media de 0.65, suspendido de perfilera semi-oculta, con p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación, instalado s/NTE-RTP-17. Incluido, apertura de huecos para luminarias y registros, remates en encuentros, descuadres, vigas o foseados, mediante placa de yeso laminado con su correspondiente perfilera, repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, etc. Placas de escayola y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada. Totalmente rematado segun instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,100 m	FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAMINADO	15,33	1,53	
	0,100 h	Oficial yesero o escayolista	16,96	1,70	
	0,100 h	Ayudante yesero o escayolista	16,01	1,60	
	1,050 m2	Placa escayola semiperforada fonoabsorbente 60x60 cm perfil semi	10,70	11,24	
	3,300 m	Perfilera semi-vista blanca	1,85	6,11	
	0,600 m	Perfil angular remates	1,03	0,62	
	1,050 Ud	Pieza cuelgue	0,46	0,48	
	1,000 %	Medios auxiliares	23,30	0,23	
	2,000 %	Costes Indirectos	23,50	0,47	

TOTAL PARTIDA..... 23,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.07	m2	FALSO TECHO ALTAS PRESTACIONES ACUSTICAS TIPO T2 Suministro e Instalación de falso techo flotante para altas prestaciones acusticas de bajas, medias y altas frecuencias, formado por dos placas de yeso laminado de 15 mm formando sándwich a una membrana acustica tipo Danosa autoadhesiva de 4 mm de espesor o equivalente, atornilladas sobre estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60/27/0,6 mm, con una separación máxima entre ejes de 320 mm, suapendidas del forjado o techo soporte mediante anclajes con amortiguadores de caucho para techo flotante tipo ATC-50 de Danosa o equivalente. Incluso suministro y colocacion de doble panel de lana de roca Rocdan 231 de 40 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad o equivalente. Con p.p. de elementos de remate, piezas o trampillas de registro y accesorios de fijacion, pasta de juntas, etc., con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, apertura y sellado de huecos para instalaciones, limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente rematado segun instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,150 h	Oficial yesero o escayolista	16,96	2,54	
	0,150 h	Ayudante yesero o escayolista	16,01	2,40	
	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 15x 1200 mm	3,50	7,35	
	1,050 m2	Membrana acústica Danosa autoadhesiva 4 mm	4,30	4,52	
	4,000 Ud	Amortiguador caucho techo flotante	2,50	10,00	
	4,300 m	Maestra 60x27 mm	1,66	7,14	
	23,000 Ud	Tornillo SN 3,5x30 mm	0,04	0,92	
	31,000 Ud	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,31	
	3,500 Ud	Cabalete maestra 60x27 mm	0,83	2,91	
	0,900 Ud	Conector maestra 60x27 mm	0,61	0,55	
	1,300 Ud	Cuelgue regulable combinado	1,01	1,31	
	1,300 Ud	Fijaciones	0,35	0,46	
	1,300 Ud	Varilla de cuelgue 1000 mm	0,44	0,57	
	0,300 kg	Pasta para juntas yeso	2,70	0,81	
	0,100 kg	Pasta de agarre yeso	0,41	0,04	
	0,050 u	Trampilla registro	40,52	2,03	
	2,050 m2	Panel Rocdan 231 40 mm	3,59	7,36	
	1,000 %	Medios auxiliares	51,20	0,51	
	2,000 %	Costes Indirectos	51,70	1,03	

TOTAL PARTIDA..... 52,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08	m2		FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO TIPO T3 Falso techo formado por una placa de yeso laminado repelente al agua WA de 15 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, con p.p. de replanteo auxiliar, apertura de huecos para luminarias, piezas o trampillas de registro, accesorios de fijación, remates en encuentros, descuadres, vigas o foseados, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos. 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. Totalmente rematado segun instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,200	h	Oficial yesero o escayolista	16,96	3,39	
	0,200	h	Ayudante yesero o escayolista	16,01	3,20	
	1,000	m2	Placa yeso laminado WA repelente al agua 15 mm	6,19	6,19	
	0,050	u	Trampilla registro	40,52	2,03	
	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	2,70	1,27	
	1,890	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,06	
	0,700	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,64	1,15	
	2,600	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,36	3,54	
	10,000	Ud	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,10	
	5,000	Ud	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,02	0,10	
	0,320	Ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,49	0,16	
	1,260	Ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	0,73	
	0,530	kg	Pasta de agarre yeso	0,41	0,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	22,10	0,22	
	2,000	%	Costes Indirectos	22,40	0,45	
TOTAL PARTIDA.....						22,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

08.09	m2		FALSO TECHO EXTERIORES TIPO T4 Suministro e instalacion de falso de lamas de aluminio anodizado tipo Luxalon o equivalente a elegir por la DF. De 185 mm de anchura, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, incluso p.p. de replanteo, apertura de huecos para instalaciones, piezas especiales de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medida la superficie realmente ejecutada. Lamas de aluminio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematado segun instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,200	h	Oficial 1º cerrajero	16,96	3,39	
	5,000	m	Lama aluminio horizontal lisa 185 mm c/entrecalle	2,50	12,50	
	5,000	m	Junquillo	1,40	7,00	
	1,000	m	Rastrel metálico troquelado	1,80	1,80	
	1,000	m	Varilla roscada	0,96	0,96	
	1,000	%	Medios auxiliares	25,70	0,26	
	2,000	%	Costes Indirectos	25,90	0,52	
TOTAL PARTIDA.....						26,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.10	m2		FALSO TECHO DESMONTABLE MADERA TIPO T5 Suministro e instalacion de falso techo acustico desmontable compuesto por placas perforadas de 600x600 y 15 mm de espesor formadas por tableros de fibras de densidad media MDF recubiertos de madera a elegir por la DF, apoyadas sobre perfilera semioculta suspendida del techo mediante varillas. Incluida p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP. Con p.p. de elementos de remate, piezas o trampillas de registro, apertura de huecos para instalaciones, remates en encuentros, descuadres, vigas o foseados, mediante placa de yeso laminado con su correspondiente perfilera, repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, etc. Placas de escayola y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada. Totalmente rematado segun instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,350	h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	5,94	
	1,050	m2	Techo madera acústico 60x60/120x60 cm	41,00	43,05	
	3,350	m	Perfilera estándar perfil principal 15 mm	1,54	5,16	
	1,000	Ud	Pieza cuelgue	0,46	0,46	
	1,000	Ud	Varilla de cuelgue 375 mm	0,19	0,19	
	0,050	u	Trampilla registro	40,52	2,03	
	0,490	m	FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAMINADO	15,33	7,51	
	1,000	%	Medios auxiliares	64,30	0,64	
	2,000	%	Costes Indirectos	65,00	1,30	
TOTAL PARTIDA.....						66,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

08.11	m		VIGAS CAJON P. YESO LAMINADO Formacion de falsa viga mediante placa de cartón-yeso resistente al agua de 15 mm. de espesor, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 46 mm.colocada sobre estructura oculta de tubo de acero soldado 40.20.2 mm formando bastidor triangulado y anclada a forjado, separadas entre si aproximadamente 15 cm. Preparada en taller y colocada en obra, previa imprimacion antioxidante con dos manos de minio, mediante manipulador telescopico con cesta, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, accesorios de fijación, nivelación, ejecución de ángulos con guardavivos metalicos, repaso de juntas con cinta y limpieza. Terminada con dos manos de pintura plastica en color a definir por la DF. Medida en su longitud. Totalmente terminada segun instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,300	h	Oficial yesero o escayolista	16,96	5,09	
	0,030	h	Ayudante yesero o escayolista	16,01	0,48	
	0,050	h	Oficial 1ª pintura	16,79	0,84	
	0,050	h	Ayudante pintura	15,22	0,76	
	6,800	kg	Acero en tubo rectangular	1,24	8,43	
	0,600	m2	Placa yeso laminado WA repelente al agua 15 mm	6,19	3,71	
	10,000	Ud	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,10	
	5,000	Ud	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,02	0,10	
	0,530	kg	Pasta de agarre yeso	0,41	0,22	
	0,470	kg	Pasta de juntas SN	1,16	0,55	
	2,100	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,06	
	0,025	l	Minio electrolítico	5,40	0,14	
	0,070	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	8,25	0,58	
	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	0,98	0,06	
	0,140	l	Pintura plástica mate al agua s/disolvente	4,24	0,59	
	0,100	h	Manipulador telescopico giratorio con cesta 14 m	24,60	2,46	
	1,000	%	Medios auxiliares	24,20	0,24	
	2,000	%	Costes Indirectos	24,40	0,49	
TOTAL PARTIDA.....						24,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.12	m		FOSEADO YESO LAMINADO Foseado de yeso laminado de 7x7 cm en forma de "U" invertida, formada por el propio trasdosado. Incluso replanteo, perfilera auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, ejecución de ángulos con guardavivos metálicos, montaje y desmontaje de andamios, terminada y lista para pintar s/NTE-RTC, medido en su longitud. 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. Totalmente terminada según instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,300	h	Oficial yesero o escayolista	16,96	5,09	
	0,030	h	Ayudante yesero o escayolista	16,01	0,48	
	0,150	m2	Placa yeso laminado WA repelente al agua 15 mm	6,19	0,93	
	0,800	Ud	Pieza empalme techo y eso laminado T-47	0,49	0,39	
	0,800	Ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	0,46	
	0,200	kg	Pasta de agarre yeso	0,41	0,08	
	0,250	kg	Pasta de juntas SN	1,16	0,29	
	2,100	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,06	
	1,000	%	Medios auxiliares	7,80	0,08	
	2,000	%	Costes Indirectos	7,90	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						8,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 09 APLACADOS SOLADOS Y ALICATADOS

09.01	m2	SOLADO TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 50x50				
		Solado de terrazo interior micrograno uso intensivo, de 50x50x3,3 cm. en color oscuro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Totalmente relatado segun instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.				
	0,250 h	Oficial solador alicatador		16,96	4,24	
	0,250 h	Peón ordinario		14,88	3,72	
	1,000 m2	Baldosa terrazo 50x50x3,3 cm micrograno alta resistencia		14,40	14,40	
	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm		17,09	0,34	
	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA		67,30	2,02	
	1,000 m2	Pasta para juntas de terrazo		0,44	0,44	
	1,000 m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo		6,20	6,20	
	1,000 %	Medios auxiliares		31,40	0,31	
	2,000 %	Costes Indirectos		31,70	0,63	
TOTAL PARTIDA						32,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

09.02	m2	RECRECIDO MORTERO DE CEMENTO M-15				
		Recrecido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado y nivelado, incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos medido en superficie realmente ejecutada. Totalmente rematada segun instrucciones de la DF.				
	0,170 h	Oficial primera		17,86	3,04	
	0,170 h	Peón especializado		15,00	2,55	
	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-15		83,81	4,19	
	1,000 %	Medios auxiliares		9,80	0,10	
	2,000 %	Costes Indirectos		9,90	0,20	
TOTAL PARTIDA						10,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS

09.03	m2	SOLADO PIEDRA CALIZA APOMAZADA 3 cm				
		Solado de piedra caliza Calatorao o similar, apomazada, en piezas de 60x40x3 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, s/UNE 22180, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada. Totalmente relatada segun instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.				
	0,570 h	Oficial marmolista		18,43	10,51	
	0,250 h	Peón ordinario		14,88	3,72	
	1,050 m2	Baldosa piedra caliza 3 cm espesor apomazada		35,00	36,75	
	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA		67,30	2,02	
	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm		17,09	0,34	
	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X		116,39	0,12	
	1,000 %	Medios auxiliares		53,50	0,54	
	2,000 %	Costes Indirectos		54,00	1,08	
TOTAL PARTIDA						55,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04	m		FORRADO DE PELDAÑO PIEDRA CALIZA Forrado de peldaño de piedra caliza apomazada, en piezas de 3 cm. de espesor y despiece según proyecto, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco CEM II/B-P 32,5 N 1/2, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-RSR, medido en su longitud. Totalmente rematado.			
	0,200	h	Oficial marmolista	18,43	3,69	
	0,200	h	Peón ordinario	14,88	2,98	
	1,000	m	Peldaño piedra caliza e=3 cm	19,00	19,00	
	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	67,30	1,35	
	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	116,39	0,12	
	1,000	%	Medios auxiliares	27,10	0,27	
	2,000	%	Costes Indirectos	27,40	0,55	
TOTAL PARTIDA.....						27,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

09.05	Ud		ZANQUIN CARTABON PIEDRA CALIZA Zanquin de piedra caliza cortado a cartabon empotrado en paramento, recibido con adhesivo especial para placas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntado con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza. Medida la unidad ejecutada. Conforme a CTE DB SUA. Totalmente rematado			
	0,050	h	Oficial marmolista	18,43	0,92	
	0,050	h	Ayudante marmolista	16,98	0,85	
	1,000	Ud	Zanquin cartabon piedra caliza	7,20	7,20	
	0,080	m2	ADHESIVO P/MÁRMOL-PIEDRA MASTERTILE NTS 440 + ADITIVO MASTERTILE	8,22	0,66	
	0,090	kg	Mortero epoxi juntas MasterTile CR 730 TIX	11,24	1,01	
	1,000	%	Medios auxiliares	10,60	0,11	
	2,000	%	Costes Indirectos	10,80	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						10,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

09.06	m		ZANQUIN RECTO PIEDRA CALIZA Zanquin de piedra caliza montacaballo colocado empotrado en paramento, recibido con adhesivo especial para placas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntado con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza. Medida la unidad ejecutada. Conforme a CTE DB SUA. Totalmente rematado			
	0,050	h	Oficial marmolista	18,43	0,92	
	0,050	h	Ayudante marmolista	16,98	0,85	
	2,500	Ud	Zanquin piedra caliza 42x18 cm	7,85	19,63	
	0,150	m2	ADHESIVO P/MÁRMOL-PIEDRA MASTERTILE NTS 440 + ADITIVO MASTERTILE	8,22	1,23	
	0,090	kg	Mortero epoxi juntas MasterTile CR 730 TIX	11,24	1,01	
	1,000	%	Medios auxiliares	23,60	0,24	
	2,000	%	Costes Indirectos	23,90	0,48	
TOTAL PARTIDA.....						24,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm MORTERO Formación de peldaño de escalera con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
	0,385 h	Oficial primera	17,86	6,88	
	0,385 h	Peón ordinario	14,88	5,73	
	0,026 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,72	1,53	
	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	58,77	1,18	
	1,000 %	Medios auxiliares	15,30	0,15	
	2,000 %	Costes Indirectos	15,50	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					15,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09.08	m	RODAPIÉ REBAJADO BISELADO TERRAZO 50x7 Rodapié de terrazo rebajado acabado idéntico al pavimento, pulido en fábrica y biselado en piezas de 50x7x1,3 cm. recibido 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 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Totalmente rematado			
	0,100 h	Oficial solador alicatador	16,96	1,70	
	0,100 h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	1,000 m	Rodapie terrazo rebajado biselado 50x7 cm	1,85	1,85	
	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	67,30	0,34	
	0,001 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	170,97	0,17	
	1,000 %	Medios auxiliares	5,60	0,06	
	2,000 %	Costes Indirectos	5,60	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					5,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

09.09	m	RODAPIÉ ALUMINIO ANODIZADO 6 cm Rodapié de aluminio anodizado natural de 60 mm.de alto, con pliegues para empotrarlo en la primera placa del tabique, recibido con adhesivo de montaje o sobre soportes, i/alisado, sellado de ingletes y limpieza. Totalmente rematado según detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,100 h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,100 h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	1,050 m.	Rodapié aluminio empotrar 60 mm	3,40	3,57	
	0,100 kg	Adhesivo contacto	3,82	0,38	
	1,000 %	Medios auxiliares	7,20	0,07	
	2,000 %	Costes Indirectos	7,30	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.10	m2	PAVIMENTO DE HORMIGON TEXTURADO Suministro, extendido y alisado de hormigón texturado a elegir por la DF de 10 cm de espesor. Armado con fibra de polipropileno y vibrado con regla vibrante, coloreado endurecedor y resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción con disco de diamante, sellado con masilla de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada. Con p.p. de medios auxiliares. Ejecutado según NTE-RSS y EHE-08, detalles del Proyecto e instrucciones de la DF. Totalmente rematada.			
	0,085 h	Oficial primera	17,86	1,52	
	0,085 h	Ayudante	15,68	1,33	
	0,105 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL SOLERA	66,86	7,02	
	0,020 h	Regla vibrante eléctrica 2 m	5,93	0,12	
	0,005 m	Corte c/sierra disco hormig.fresco	5,36	0,03	
	1,500 kg	Colorante endurecedor hormigón impreso	1,63	2,45	
	0,100 kg	Polvo desencofrante	6,34	0,63	
	0,100 l	Resina acabado pavimento hormigón impreso	6,11	0,61	
	0,500 m	Sellado poliuretano e=20 mm	4,26	2,13	
	0,100 kg	Fibra polipropileno	11,27	1,13	
	1,000 %	Medios auxiliares	17,00	0,17	
	2,000 %	Costes Indirectos	17,10	0,34	
TOTAL PARTIDA					17,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09.11	m2	ALICATADO PORCELÁNICO RECTO C/ADHESIVO Revestimiento tipo R4 consistente en alicatado con azulejo porcelánico rectificado en formato, color y textura a definir por la DF, recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, p.p. de cortes, formación y remate de juntas estructurales mediante pieza específica de Schlüter o equivalente, ingleses o guardavivos, piezas especiales y limpieza, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos. Colocado y rematado según NTE-RPA-3, instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,150 h	Oficial soldador alicatador	16,96	2,54	
	0,150 h	Ayudante soldador alicatador	15,83	2,37	
	1,000 m2	Azulejo porcelánico técnico rectificado color 20x40 cm	14,10	14,10	
	6,000 kg	Adhesivo int./ext. C2TE porcelánico blanco	0,71	4,26	
	0,250 kg	Lechada blanca CG1	0,36	0,09	
	1,000 %	Medios auxiliares	23,40	0,23	
	2,000 %	Costes Indirectos	23,60	0,47	
TOTAL PARTIDA					24,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

09.12	m	JUNTA MOVIMIENTO ESTRUCTURAL SCHLÜTER DILEX AKSBT 30 Instalación de junta de movimiento estructural Schlüter Dilex KSBT AKSBT al.h=12,5mm o equivalente, fabricada en aluminio con zona flexible y color a determinar. Consiste en caucho sintético recambiable. Absorbe tanto movimientos horizontales como verticales. Recibido al soporte con adhesivo cemento cola del Tipo C1. Colocada y rematada según instrucciones de la DF.			
	0,050 h	Oficial primera	17,86	0,89	
	0,050 h	Peón ordinario	14,88	0,74	
	1,050 m	Junta Movimiento Estructural Dilex KSBT AKSBT 30 12,5 mm	10,25	10,76	
	0,100 kg	Adhesivo cemento cola tipo C1	1,32	0,13	
	1,000 %	Medios auxiliares	12,50	0,13	
	2,000 %	Costes Indirectos	12,70	0,25	
TOTAL PARTIDA					12,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.13	m2	SOLADO TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 50x50 C/HUMEDOS Solado de terrazo interior micrograno uso intensivo, de 50x50x3,3 cm. en color a elegir, con tratamiento inicial en fábrica para cumplimiento de resbalabilidad tipo C2 específico para cuartos húmedos, acabado final apomazado en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de mi-ga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Totalmente relatado segun instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,200 h	Oficial solador alicatador	16,96	3,39	
	0,200 h	Peón ordinario	14,88	2,98	
	1,000 m2	Baldosa terrazo 50x50x3,3 cm micrograno alta resistencia	14,40	14,40	
	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	0,34	
	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	67,30	2,02	
	1,000 m2	Pasta para juntas de terrazo	0,44	0,44	
	1,000 %	Medios auxiliares	23,60	0,24	
	2,000 %	Costes Indirectos	23,80	0,48	
TOTAL PARTIDA					24,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA

10.01

m2 VENTANA ALUMINIO COR 70 HOJA OCULTA CE OSCILO+FIJOS

Suministro y colocación de ventana de hojas oscilobatiente y fijos inferiores y laterales, de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA o equivalente, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluido p.p. de accesorios, herrajes de colgar y seguridad, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Acabado anodizado natural efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Incluido suministro y colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de las hojas, sellado de juntas perimetrales y realización de pruebas de servicio. Totalmente montada y probada según documentación de Proyecto e instrucciones del fabricante.

Características exigidas*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5

* Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja

2,890 h	Oficial 1º cerrajero	16,96	49,01
2,850 h	Ayudante cerrajero	15,83	45,12
0,750 Ud	Perfilera COR 70 Hoja Oculta CE	100,99	75,74
0,750 Ud	Herraje COR 70 Hoja Oculta CE	41,45	31,09
1,000 u	Repercusión Premarco acero galvanizado adaptado	3,97	3,97
1,000 u	Elementos de fijación a perfilera metálica, ladrillo u hormigón	0,95	0,95
0,760 m	Sellado perimetral exterior con masilla sintética homologada	0,65	0,49
1,000 %	Medios auxiliares	206,40	2,06
2,000 %	Costes Indirectos	208,40	4,17

TOTAL PARTIDA 212,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02	m2	VENTANA ALUMINIO COR 70 HOJA OCULTA CE 1H Suministro y colocación de ventana de 1 hoja oscilobatiente de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA o equivalente, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluido p.p. de accesorios, herrajes de colgar y seguridad, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Acabado anodizado natural efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Incluido suministro y colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de las hojas, sellado de juntas perimetrales y realización de pruebas de servicio. Totalmente montada y probada según documentación de Proyecto e instrucciones del fabricante. Características exigidas*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja			
	2,800 h	Oficial 1º cerrajero	16,96	47,49	
	2,750 h	Ayudante cerrajero	15,83	43,53	
	0,900 Ud	Perfilaría COR 70 Hoja Oculta CE	100,99	90,89	
	0,900 Ud	Herraje COR 70 Hoja Oculta CE	41,45	37,31	
	1,000 u	Repercusión Premarco acero galvanizado adaptado	3,97	3,97	
	1,000 u	Elementos de fijación a perfilaría metálica, ladrillo u hormigón	0,95	0,95	
	3,100 m	Sellado perimetral exterior con masilla sintética homologada	0,65	2,02	
	1,000 u	Repercusión cerradura según plan cierre	0,60	0,60	
	1,000 %	Medios auxiliares	226,80	2,27	
	2,000 %	Costes Indirectos	229,00	4,58	
TOTAL PARTIDA					233,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	m2	BALCONERA DE ALUMINIO COR 70 HOJA OCULTA CE 1H PRACTIC+FIJOS Suministro y colocación de balconera practicable de 1 hoja y fijos laterales, de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA o equivalente, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluido p.p. de accesorios, herrajes de colgar y seguridad, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Acabado superficial anodizado natural efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Incluido suministro y colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de las hojas, sellado de juntas perimetrales y realización de pruebas de servicio. Totalmente montada y probada según documentación de Proyecto e instrucciones del fabricante Características exigidas*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m.			
	2,800 h	Oficial 1º cerrajero	16,96	47,49	
	2,750 h	Ayudante cerrajero	15,83	43,53	
	0,700 Ud	Perfilería COR 70 Hoja Oculta CE	100,99	70,69	
	0,700 Ud	Herraje COR 70 Hoja Oculta CE	41,45	29,02	
	1,000 u	Repercusion Premarco acero galvanizado adaptado	3,97	3,97	
	1,000 u	Elementos de fijación a perfilera metálica, ladrillo u hormigon	0,95	0,95	
	1,400 m	Sellado perimetral exterior con masilla sintética homologada	0,65	0,91	
	1,000 u	Repercusion cerradura según plan cierre	0,60	0,60	
	1,000 %	Medios auxiliares	197,20	1,97	
	2,000 %	Costes Indirectos	199,10	3,98	
TOTAL PARTIDA					203,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04	m2	VENTANA ALUM. COR 70 HOJA OCULTA CE 1H OSCILO Y FIJO INFERIOR Suministro y colocación de ventana de 1 hoja oscilobatiente y fijo inferior, de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA o equivalente, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios y herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluido p.p. de accesorios, herrajes de colgar y seguridad, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Acabado superficial anodizado natural efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Incluido suministro y colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de las hojas, sellado de juntas perimetrales y .realización de pruebas de servicio. Totalmente montada y probada segun documentacion de Proyecto e instrucciones del fabricante Características exigidas*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m.			
	2,800 h	Oficial 1º cerrajero	16,96	47,49	
	2,750 h	Ayudante cerrajero	15,83	43,53	
	0,800 Ud	Perfilería COR 70 Hoja Oculta CE	100,99	80,79	
	0,800 Ud	Herraje COR 70 Hoja Oculta CE	41,45	33,16	
	1,000 u	Elementos de fijación a perfilera metálica, ladrillo u hormigon	0,95	0,95	
	2,470 m	Sellado perimetral exterior con masilla sintética homologada	0,65	1,61	
	1,000 u	Repercusion Premarco acero galvanizado adaptado	3,97	3,97	
	1,000 %	Medios auxiliares	211,50	2,12	
	2,000 %	Costes Indirectos	213,60	4,27	
TOTAL PARTIDA					217,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05	m2	BALCONERA DE ALUMINIO COR 70 HOJA OCULTA CE 1H ABATIBLE Suministro y colocación de balconera abatible de 1 hoja, de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA o equivalente, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluido p.p. de accesorios, herrajes de colgar y seguridad, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Acabado superficial anodizado natural efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Incluido suministro y colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de las hojas, sellado de juntas perimetrales y realización de pruebas de servicio. Totalmente montada y probada según documentación de Proyecto e instrucciones del fabricante Características exigidas*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m.			
	2,800 h	Oficial 1º cerrajero	16,96	47,49	
	2,750 h	Ayudante cerrajero	15,83	43,53	
	0,750 Ud	Perfilería COR 70 Hoja Oculta CE	100,99	75,74	
	0,750 Ud	Herraje COR 70 Hoja Oculta CE	41,45	31,09	
	1,000 u	Repercusión Premarco acero galvanizado adaptado	3,97	3,97	
	1,000 u	Elementos de fijación a perfilera metálica, ladrillo u hormigón	0,95	0,95	
	3,660 m	Sellado perimetral exterior con masilla sintética homologada	0,65	2,38	
	1,000 u	Repercusión cerradura según plan cierre	0,60	0,60	
	1,000 %	Medios auxiliares	205,80	2,06	
	2,000 %	Costes Indirectos	207,80	4,16	
TOTAL PARTIDA					211,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06	m2		PUERTA ALUMINIO MILENIUM PLUS 70 2H <p>Suministro y colocación de composición de puerta abisagrada de 2 hojas de apertura exterior/interior, dimensiones según documentación gráfica adjunta, sistema CORTIZO MILLENIUM PLUS 70 o equivalente, y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 2.0 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 54 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg. de peso máximo por hoja y 120kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Accesorios y herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad suministradas, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Incluido p.p. de accesorios, herrajes de colgar y seguridad con cerradura según plan de cierre, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. TSAC. Acabado superficial anodizado natural efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Incluido suministro y colocación del premarco de acero galvanizado, colocación de la carpintería, ajuste final de las hojas, sellado de juntas perimetrales y realización de pruebas de servicio. Totalmente montada y probada según documentación de Proyecto e instrucciones del fabricante.</p> <p>Características exigidas*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 6A</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C4</p> <p>*puerta 1.20 x 2.30, 1 hoja</p> <p>Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx)</p> <p>*puerta 1.80 x 2.20, 2 hojas, vidrio laminar 3+3</p> <p>Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos</p> <p>*puerta 0.935 x 2.10, 1 hoja</p>			
	2,600	h	Oficial 1º cerrajero	16,96	44,10	
	2,400	h	Ayudante cerrajero	15,83	37,99	
	0,700	Ud	Perfilería Millenium Plus_70	100,15	70,11	
	0,700	Ud	Herraje Millenium Plus	160,83	112,58	
	1,000	u	Repercusión Premarco acero galvanizado adaptado	3,97	3,97	
	1,000	u	Elementos de fijación a perfilera metálica, ladrillo u hormigón	0,95	0,95	
	1,300	m	Sellado perimetral exterior con masilla sintética homologada	0,65	0,85	
	1,000	u	Repercusión cerradura según plan cierre	0,60	0,60	
	1,000	%	Medios auxiliares	271,20	2,71	
	2,000	%	Costes indirectos	273,90	5,48	
TOTAL PARTIDA.....						279,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07	m2		PUERTA ALUMINIO MILENIUM PLUS 70 2H+FIJOS			
			<p>Suministro y colocación de composición de puerta abisagrada de 2 hojas de apertura exterior/interior y fijos laterales, dimensiones según documentación gráfica adjunta, sistema CORTIZO MILLENIUM PLUS 70 o equivalente, y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 2.0 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 54 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg. de peso máximo por hoja y 120kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Accesorios y herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad suministradas, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Incluido p.p. de accesorios, herrajes de colgar y seguridad, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. TSAC. Acabado superficial anodizado natural efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Incluido suministro y colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de las hojas, sellado de juntas perimetrales y .realización de pruebas de servicio. Totalmente montada y probada segun documentacion de Proyecto e instrucciones del fabricante.</p> <p>Características exigidas*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 6A</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C4</p> <p>*puerta 1.20 x 2.30, 1 hoja</p> <p>Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx)</p> <p>*puerta 1.80 x 2.20, 2 hojas, vidrio laminar 3+3</p> <p>Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos</p> <p>*puerta 0.935 x 2.10, 1 hoja</p>			
	2,600	h	Oficial 1º cerrajero	16,96	44,10	
	2,400	h	Ayudante cerrajero	15,83	37,99	
	0,680	Ud	Perfilera Millenium Plus_70	100,15	68,10	
	0,680	Ud	Herraje Millenium Plus	160,83	109,36	
	1,000	u	Repercusion Premarco acero galvanizado adaptado	3,97	3,97	
	1,000	u	Elementos de fijación a perfilera metalica, ladrillo u hormigon	0,95	0,95	
	0,780	m	Sellado perimetral exterior con masilla sintetica homologada	0,65	0,51	
	1,000	u	Repercusion cerradura segun plan cierre	0,60	0,60	
	1,000	%	Medios auxiliares	265,60	2,66	
	2,000	%	Costes Indirectos	268,20	5,36	
TOTAL PARTIDA.....					273,60	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.08	m2	FIJO DE ALUMINIO COR 70 HOJA OCULTA CE Suministro y colocación de ventana fija de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA o equivalente, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco de sección 70 mm. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliuretano perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios y herrajes de colgar homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluido p.p. de accesorios, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Acabado superficial anodizado natural efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Incluido suministro y colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final, sellado de juntas perimetrales y realización de pruebas de servicio. Totalmente montada y probada según documentación de Proyecto e instrucciones del fabricante Características exigidas*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m.			
	2,800 h	Oficial 1º cerrajero	16,96	47,49	
	2,750 h	Ayudante cerrajero	15,83	43,53	
	0,300 Ud	Perfilería COR 70 HO	115,95	34,79	
	0,400 Ud	Herraje COR 70 HO	41,18	16,47	
	1,000 u	Elementos de fijación a perfilera metálica, ladrillo u hormigon	0,95	0,95	
	1,000 u	Repercusion Premarco acero galvanizado adaptado	3,97	3,97	
	1,300 m	Sellado perimetral exterior con masilla sintética homologada	0,65	0,85	
	1,000 %	Medios auxiliares	148,10	1,48	
	2,000 %	Costes Indirectos	149,50	2,99	
TOTAL PARTIDA.....					152,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

10.09	m2	CHAPA ALUMINIO 2MM Suministro y colocación de chapa de aluminio de 2mm, acabado superficial anodizado natural idéntico a carpinterías, plegado con diferentes formas según detalles de proyecto, incluso pliegues, sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, pequeño material para su recibido. Medida la superficie en proyección de acuerdo a planos de carpintería, Totalmente rematada y terminado según instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,900 h	Oficial 1º cerrajero	16,96	15,26	
	0,900 h	Ayudante cerrajero	15,83	14,25	
	1,150 m2	Chapa de aluminio lacado estándar	5,14	5,91	
	1,000 u	Elementos de fijación a perfilera metálica, ladrillo u hormigon	0,95	0,95	
	3,050 m	Sellado perimetral exterior con masilla sintética homologada	0,65	1,98	
	1,000 %	Medios auxiliares	38,40	0,38	
	2,000 %	Costes Indirectos	38,70	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					39,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.10		Ud	PUERTA ALUMINIO 2H ABATIBLES/EXTERIOR Suministro y montaje de puerta de 2 hojas abatibles hacia el exterior de medidas totales 295x280 cm, construida con perfilera de aluminio anodizado natural con RPT y un valor mínimo de 15 micras. Compuesta por cerco, hojas insonorizadas formadas por dos chapas de aluminio de 1 mm. de espesor y núcleo de materiales aislantes, elementos de estanqueidad; herrajes de colgar y de seguridad homologados. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluido p.p. de accesorios, herrajes de colgar y seguridad, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Totalmente montada y probada segun documentacion de Proyecto e instrucciones del fabricante.			
	2,100	h	Oficial 1º cerrajero	16,96	35,62	
	2,100	h	Ayudante cerrajero	15,83	33,24	
	1,000	u	Puerta practicable Al anodiz.nat. RPT 295x280 cm	920,00	920,00	
	1,000	u	Repercusion Premarco acero galvanizado adaptado	3,97	3,97	
	1,000	u	Elementos de fijación a perfilera metalica, ladrillo u hormigon	0,95	0,95	
	1,050	m	Sellado perimetral exterior con masilla sintetica homologada	0,65	0,68	
	1,000	u	Repercusion cerradura segun plan cierre	0,60	0,60	
	1,000	%	Medios auxiliares	995,10	9,95	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.005,00	20,10	

TOTAL PARTIDA..... 1.025,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTICINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

10.11		Ud	CIERRE ENROLLABLE MICROPERFORADO Cierre enrollable automático de 2.50x2,80 m de celosía de lama microperforada de aluminio anodizado en color natural acabado identico al resto de la carpinteria. Guías laterales de chapa de acero galvanizado, cajón recogedor, muelles de acero, ejes, juego de herrajes, cerradura exterior de seguridad al suelo Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar y seguridad, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborado en taller, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FDC. Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montada y probada segun documentacion de Proyecto e instrucciones del fabricante.			
	3,450	h	Oficial 1º cerrajero	16,96	58,51	
	3,450	h	Ayudante cerrajero	15,83	54,61	
	7,000	m2	C.enrol. lama alum. microperforada	96,33	674,31	
	1,000	Ud	Cerradura seguridad al suelo	122,76	122,76	
	1,000	u	Elementos de fijación a perfilera metalica, ladrillo u hormigon	0,95	0,95	
	2,320	m	Sellado perimetral exterior con masilla sintetica homologada	0,65	1,51	
	1,000	%	Medios auxiliares	912,70	9,13	
	2,000	%	Costes Indirectos	921,80	18,44	

TOTAL PARTIDA..... 940,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

10.12		Ud	PUERTA LAMAS ALUMINIO 2H ABATIBLES Suministro y montaje de puerta de 2 hojas abatibles de medidas totales 200x280 cm, construida con perfilera de aluminio anodizado natural con RPT y un valor mínimo de 15 micras. Compuesta por cerco, hojas insonorizadas formadas por dos chapas de aluminio de 1 mm. de espesor y núcleo de materiales aislantes, elementos de estanqueidad; herrajes de colgar y de seguridad homologados. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluido p.p. de accesorios, herrajes de colgar y cerradura de seguridad, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Totalmente montada y probada segun documentacion de Proyecto e instrucciones de la D.F.			
-------	--	----	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	2,800 h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	47,49	
	2,800 h	Ayudante cerrajero	15,83	44,32	
	1,000 Ud	Puerta practicable Al anodiz.nat. RPT 200x280 cm	780,00	780,00	
	1,000 u	Repercusion Premarco acero galvanizado adaptado	3,97	3,97	
	1,000 u	Elementos de fijación a perfilería metálica, ladrillo u hormigón	0,95	0,95	
	2,220 m	Sellado perimetral exterior con masilla sintética homologada	0,65	1,44	
	1,000 u	Repercusion cerradura según plan cierre	0,60	0,60	
	1,000 %	Medios auxiliares	878,80	8,79	
	2,000 %	Costes Indirectos	887,60	17,75	
TOTAL PARTIDA					905,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

10.13	m	VIERTAGUAS EXTERIOR ALUMINIO ANODIZADO			
		Suministro y colocación de vierteaguas de aluminio anodizado natural con valor mínimo de 15 micras, idéntico a carpinterías, adaptado a la anchura del alfeizar con desarrollo hasta 350 mm y 1.50 mm de espesor, plegado con diferentes formas según detalles de proyecto. Colocado sobre capa de mortero de cemento M-5 y con junta plana para empalmes en ventanales corridos. Incluso sellado de juntas con masilla de poliuretano y limpieza, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido. Medido en su longitud totalmente rematado y terminado según instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,100 h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	1,70	
	0,100 h	Ayudante cerrajero	15,83	1,58	
	1,000 m	Vierteaguas aluminio anodizado natural 35 cm	9,80	9,80	
	0,023 m3	MORTERO CEMENTO M-5	58,77	1,35	
	0,170 Ud	Masilla de poliuretano P-404	5,29	0,90	
	1,000 %	Medios auxiliares	15,30	0,15	
	2,000 %	Costes Indirectos	15,50	0,31	
TOTAL PARTIDA					15,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10.14	m	JAMBA/DINTEL ALUMINIO ANODIZADO			
		Suministro y colocación de remate de jamba o dintel exterior realizado con chapa de aluminio anodizado natural de 1.50 mm de espesor y valor mínimo de 15 micras, idéntico a carpinterías, adaptado a la anchura del hueco con un desarrollo máximo de 200 mm, plegado con diferentes formas según detalles de proyecto. Colocado entre la carpintería exterior y ladrillo, con junta plana para empalmes en ventanales corridos. Incluso sellado de juntas con masilla de poliuretano y limpieza, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido. Medido en su longitud totalmente rematado y terminado según instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,080 h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	1,36	
	0,080 h	Ayudante cerrajero	15,83	1,27	
	1,000 m	Remate jamba/dintel aluminio anodizado natural 20 cm	7,70	7,70	
	0,170 Ud	Masilla de poliuretano P-404	5,29	0,90	
	1,000 %	Medios auxiliares	11,20	0,11	
	2,000 %	Costes Indirectos	11,30	0,23	
TOTAL PARTIDA					11,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.15	m		REPISA INTERIOR ALUMINIO ANODIZADO			
			Suministro y colocación de vierteaguas de aluminio anodizado natural con valor mínimo de 15 micras, idéntico a carpinterías, adaptado a la anchura del alfeizar con desarrollo máximo de 250 mm y 1.50 mm de espesor, plegado con diferentes formas según detalles de proyecto. Asentado sobre placa de yeso laminado en toda su superficie y con junta plana para empalmes en ventanales corridos. Incluso sellado de juntas con masilla de poliuretano y limpieza, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido. Medido en su longitud totalmente rematado y terminado según instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,100	h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	1,70	
	0,100	h	Ayudante cerrajero	15,83	1,58	
	1,000	m	Repisa aluminio anodizado natural 25 cm	8,20	8,20	
	0,100	m2	Placa yeso laminado normal 15x1200 mm	3,50	0,35	
	0,120	Ud	Masilla de poliuretano P-404	5,29	0,63	
	1,000	%	Medios auxiliares	12,50	0,13	
	2,000	%	Costes Indirectos	12,60	0,25	
TOTAL PARTIDA						12,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

10.16	m2		SISTEMA DE PROTECCION SOLAR FIJA LAMA 300 MM			
			Suministro y colocación de perfiles CORTIZO o equivalente para sistema de protección solar fijo, compuesto por lama elíptica de 300mm realizados con perfilera tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por montantes tipo COR-9159 con una superficie vista de 45 mm. asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve y peso propio. Lamas fijas o inclinadas. Fijación de lamas mediante chapas de aluminio 5754, con espesores entre 3 y 6 mm, realizadas por corte láser y con tratamiento lacado. Acabado lacado en color RAL a elegir por la Dirección Facultativa, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 °C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluso replanteo, presentación y nivelación, resolución de las uniones del marco a los paramentos mediante diferentes chapas de aluminio plagadas según detalles, montaje de los elementos complementarios. Totalmente montada y probada según documentación de Proyecto e instrucciones del fabricante.			
			Categorías alcanzadas en el ensayo de resistencia a la carga de viento: Ensayo realizado según norma UNE 1932: 2001 - UNE 13659:2004----- CLASE 6 (MÁX).			
	1,270	h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	21,54	
	1,140	h	Ayudante cerrajero	15,83	18,05	
	0,120	h	Oficial primera	17,86	2,14	
	0,120	h	Peón ordinario	14,88	1,79	
	1,970	Ud	Repercusión, por m² de elementos de fijación sobre obra	13,04	25,69	
	2,400	m²	Sistema de protección solar fijo con lama de 300mm	78,79	189,10	
	1,000	%	Medios auxiliares	258,30	2,58	
	2,000	%	Costes Indirectos	260,90	5,22	
TOTAL PARTIDA						266,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.17	m2		SISTEMA DE PROTECCION SOLAR MOVIL LAMA 190 MM <p>Suministro y colocación de perfiles CORTIZO o equivalente para sistema movil manual de protección solar, compuesto por lama elíptica de 190mm realizados con perfilera tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por montantes tipo COR-9159 con una superficie vista de 45 mm. asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve y peso propio. Lamas orientables manualmente fijadas mediante chapas de aluminio 5754, con espesores entre 3 y 6 mm, realizadas por corte láser y con tratamiento lacado. Acabado lacado en color RAL a elegir por la Direccion Facultativa, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluso replanteo, presentacion y nivelacion, resolucion de las uniones del marco a los paramentos mediante diferentes chapas de aluminio plagadas segun detalles, montaje de los elementos complementarios. Totalmente montada y probada segun documentacion de Proyecto e instrucciones del fabricante.</p> <p>Categorías alcanzadas en el ensayo de resistencia a la carga de viento: Ensayo realizado según norma UNE 1932: 2001 - UNE 13659:2004----- CLASE 6 (MÁX).</p>			
	1,970	h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	33,41	
	1,400	h	Ayudante cerrajero	15,83	22,16	
	0,120	h	Oficial primera	17,86	2,14	
	0,120	h	Peón ordinario	14,88	1,79	
	1,970	Ud	Repercusión, por m² de elementos de fijación sobre obra	13,04	25,69	
	1,400	m²	Sistema de protección solar movil con lama de 190 mm	68,79	96,31	
	0,200	u	Mecanismo manual movimiento lamas	55,99	11,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	192,70	1,93	
	2,000	%	Costes Indirectos	194,60	3,89	
TOTAL PARTIDA						198,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

10.18	m2		PUERTA INSTALACIONES DE CELOSIA DE LAMAS ALUMINIO <p>Suministro y colocación de puerta formada por lamas tubular 2847 CORTIZO o equivalente para ventilacion de cuartos de instalaciones, realizados con perfilera tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por perfiles de soporte tipo COR-2845 o equivalente sobre los que se fijan los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve y peso propio. Las lamas podran colocarse vertical u horizontalmente utilizando unas tapas en los extremos realizadas por corte laser y con tratamiento lacado. Acabado lacado color, RAL a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluso replanteo, presentacion y nivelacion, resolucion de las uniones del marco a los paramentos mediante diferentes chapas de aluminio plagadas segun detalles, montaje de los elementos complementarios, malla anti pajaros colocada por el interior, piezas especiales, herrajes de colgar y cerradura de seguridad. Realizado en taller y montado en obra con p.p.de recibido y colocacion, medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente rematado segun detalles de Proyecto e instrucciones de la D.F..</p>			
	0,800	h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	13,57	
	0,800	h	Ayudante cerrajero	15,83	12,66	
	1,000	m2	Bastidor practicable lama simple de aluminio lacado	95,00	95,00	
	1,000	u	Repercusion Premarco acero galvanizado adaptado	3,97	3,97	
	1,000	u	Elementos de fijación a perfilera metalica, ladrillo u hormigon	0,95	0,95	
	1,000	u	Repercusion cerradura segun plan cierre	0,60	0,60	
	1,000	%	Medios auxiliares	126,80	1,27	
	2,000	%	Costes Indirectos	128,00	2,56	
TOTAL PARTIDA						130,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.19	Ud	CERRAMIENTO ALUMINIO PUERTAS/REJILLAS 577x350 CM Suministro y colocación de cerramiento formado por 4 módulos de puertas abisagradas de apertura exterior/interior y 1 módulo fijo dotados con rejillas de lamas superior e inferior. Dimensiones según documentación gráfica adjunta, sistema CORTIZO COR 70 o equivalente, y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hojas tienen una sección de 70 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 2.0 mm. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg. de peso máximo por hoja y 120kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Accesorios y herrajes de colgar con la serie suministrados por STAC Cortizo o equivalente, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad suministradas, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Incluido p.p. de accesorios, herrajes de colgar y seguridad, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada TSAC. Acabado anodizado natural efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Incluido suministro y colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de las hojas, sellado de juntas perimetrales y realización de pruebas de servicio. Totalmente montada y probada según documentación de Proyecto e instrucciones del fabricante.			
	4,200 h	Oficial 1º cerrajero	16,96	71,23	
	4,200 h	Ayudante cerrajero	15,83	66,49	
	40,400 Ud	Perfilera COR 70 Hoja Oculta CE	100,99	4.080,00	
	4,000 Ud	Herraje COR 70 Hoja Oculta CE	41,45	165,80	
	10,850 m2	Chapa de aluminio lacado estándar	5,14	55,77	
	4,900 m²	Celosía fija	75,29	368,92	
	1,000 u	Repercusión Premarco acero galvanizado adaptado	3,97	3,97	
	1,000 u	Elementos de fijación a perfilera metálica, ladrillo u hormigón	0,95	0,95	
	1,000 u	Repercusión cerradura según plan cierre	0,60	0,60	
	1,000 %	Medios auxiliares	4.813,70	48,14	
	2,000 %	Costes Indirectos	4.861,90	97,24	
TOTAL PARTIDA					4.959,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.20	m2		BASTIDOR FIJO DE LAMAS DE ALUMINIO <p>Suministro y colocación de perfiles para lama tubular 2847 CORTIZO o equivalente, realizados con perfilera tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por perfiles de soporte tipo COR-2845 o equivalente sobre los que se fijan los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve y peso propio. Las lamas podran colocarse vertical u horizontalmente utilizando unas tapas en los extremos realizadas por corte laser y con tratamiento lacado. Acabado lacado en color, RAL a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluso replanteo, presentacion y nivelacion, resolucion de las uniones del marco a los paramentos mediante diferentes chapas de aluminio plagadas segun detalles, montaje de los elementos complementarios. Realizado en taller y montado en obra con p.p.de recibido y colocacion, medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente rematado segun detalles de Proyecto e instrucciones de la D.F..</p> <p>Categorías alcanzadas en el ensayo de resistencia a la carga de viento: Ensayo realizado según norma UNE 1932: 2001 - UNE 13659:2004----- CLASE 6 (MÁX).</p>			
	0,500	h	Oficial 1º cerrajero	16,96	8,48	
	0,550	h	Ayudante cerrajero	15,83	8,71	
	1,000	m²	Celosía fija	75,29	75,29	
	1,000	Ud	Repercusión, por m² de reja, de elementos de fijación sobre obra	17,04	17,04	
	1,000	%	Medios auxiliares	109,50	1,10	
	2,000	%	Costes Indirectos	110,60	2,21	
TOTAL PARTIDA.....						112,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

10.21	m2		LUCERNARIO ALUMINIO A UN AGUA <p>Suministro y colocación de lucernario a 1 agua de "CORTIZO SISTEMAS" o oequivalente, construido con perfiles de aluminio anodizado natural identico al resto de las carpinterías, compuestos por módulos generales de dimensiones según documentación gráfica de proyecto, realizados con perfilera de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños tipo COR-98xx , dimensionados por cálculo estático a carga de viento, carga de nieve y peso propio, según normativa vigente y necesidades específicas de la obra. Horizontalmente el acristalamiento se realiza mediante grapas de fijación atornilladas al travesaño e insertadas en el perfil intercalario COR-9956 o equivalente del vidrio de cámara. La llaga de sellado horizontal entre los vidrios es de 22mm y evita así la acumulación de agua en el sentido de la caída. Estanqueidad óptima al usar juntas de EPDM a través de gomas seccionables o escuadra vulcanizada total. Perfiles de PVC para rotura de puente térmico de 6, 12 o 30 mm. Estanqueidad optima mediante triple barrera formada por juntas de EPDM. Posibilidad de incorporación de elementos exteriores a la fachada (lamas de protección solar, parasoles, etc.) mediante la colocación de la orza de sujeción. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa. Incluyendo la preparación de las bases de fijación para recibir los sistemas de anclaje del lucernario. Replanteo de los ejes primarios del entramado. Presentación y sujeción previa a la estructura del edificio de los ejes primarios del entramado. Alineación, nivelación y aplomado de los perfiles primarios. Sujeción definitiva del entramado primario. Preparación del sistema de recepción del entramado secundario. Alineación, nivelación y aplomado de los perfiles secundarios. Sujeción definitiva del entramado secundario. Colocación, montaje y ajuste del vidrio a los perfiles. Sellado final de estanqueidad. Realización de pruebas de servicio. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
	0,500	h	Oficial 1º cerrajero	16,96	8,48	
	0,500	h	Ayudante cerrajero	15,83	7,92	
	0,800	m	Perfilera "CORTIZO SISTEMAS" para lucernarios y verandas	46,70	37,36	
	0,800	Ud	Repercusión de accesorios lucernarios, parapastas y sellado	35,40	28,32	
	1,000	Ud	Material pegado de vidrio silicona estructural	19,85	19,85	
	1,000	%	Medios auxiliares	101,90	1,02	
	2,000	%	Costes Indirectos	103,00	2,06	
TOTAL PARTIDA.....						105,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.22		Ud	VENTANA MOTORIZADA LUCERNARIO Suministro y colocación de ventana de una hoja de 1.05x1.70 m con apertura proyectante motorizada. Formada por perfil COR-9825 y marco COR-9835 o equivalentes para lucernario, Apertura mediante actuador eléctrico con fuerza de empuje de hasta 400N y carrera ajustable hasta apertura máxima de 40°. Control de apertura mediante pulsador o remoto. Posibilidad de apertura mediante actuador manual. Construida con perfiles de aluminio anodizado natural idéntico al resto de las carpinterías de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estanqueidad óptima al usar juntas de EPDM a través de gomas seccionables o escuadra vulcanizada total. Perfiles de PVC para rotura de puente térmico de 6, 12 o 30 mm. Posibilidad de incorporación de elementos como lamas de protección solar, parasoles, etc. Incluso colocación, montaje y sellado final de estanqueidad, realización de pruebas de servicio. Totalmente rematada según detalles de Proyecto e instrucciones de la DF Sistema de apertura proyectante con hoja formada por perfil COR-9825 y marco COR-9835.			
	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	8,48	
	0,500	h	Ayudante cerrajero	15,83	7,92	
	1,000	u	Ventana de apertura proyectante COR-9825 105x170 cm	247,00	247,00	
	1,000	u	Motori ventana CORT. lucernario i/ kit de motorizado	93,00	93,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	356,40	3,56	
	2,000	%	Costes Indirectos	360,00	7,20	
TOTAL PARTIDA						367,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

10.23		m2	PETO CHAPON ACERO 12 mm. PASAMANOS TUBO 30 mm Suministro y colocación de chapón de acero acabado pavonado o pintado al óxido de 1,2 cm de espesor, en formación de barandillas de escaleras, anclado a las zancas de hormigón. incluso p.p. de corte, encuentro, elaboración, montaje, fijación, piezas especiales, pintura de protección y acabado. Realizado en taller y montado en obra con p.p. de ayudas y medios auxiliares. Totalmente rematado según detalles de Proyecto e instrucciones de la D.F.			
	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	8,48	
	0,500	h	Ayudante cerrajero	15,83	7,92	
	0,350	h	Oficial 1ª pintura	16,79	5,88	
	1,200	m2	Chapon acero pavonado o pintado óxido e=12 mm	12,00	14,40	
	0,700	m	Tubo redondo D=30 e=1,5 mm	1,20	0,84	
	0,200	m2	Material vario sujecion y montaje	25,00	5,00	
	0,350	l	Minio de plomo marino	10,05	3,52	
	0,700	l	Esmalte brillo exterior base disolvente	11,11	7,78	
	1,000	%	Medios auxiliares	53,80	0,54	
	2,000	%	Costes Indirectos	54,40	1,09	
TOTAL PARTIDA						55,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.24	m	PETO EXTERIOR PLETINAS ACERO Suministro y colocacion de barandilla en acero macizo laminado en caliente formada por pletinas de 50x15 mm y elementos para anclaje a forjados, incluso p.p. de corte, encuentro, elaboración, montaje, fijacion, piezas especiales, pintura de proteccion y acabado. Realizado en taller y montado en obra con p.p. de ayudas y medios auxiliares. Totalmente rematado segun detalles de Proyecto e instrucciones de la D.F.			
	0,300 h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	5,09	
	0,300 h	Ayudante cerrajero	15,83	4,75	
	0,300 h	Oficial 1ª pintura	16,79	5,04	
	36,000 m	Pletina calibrada acero 50.15	2,10	75,60	
	0,200 m2	Material vario sujeccion y montaje	25,00	5,00	
	0,350 l	Minio de plomo marino	10,05	3,52	
	0,700 l	Esmalte brillo exterior base disolvente	11,11	7,78	
	1,000 %	Medios auxiliares	106,80	1,07	
	2,000 %	Costes Indirectos	107,90	2,16	
TOTAL PARTIDA					110,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS

10.25	m	PASAMANOS TUBO REDONDO 30 mm INT/EXT. Pasamanos de escalera realizado mediante tubo de acero de 30mm. de diámetro acabado pavonado o pintado al oxido. Instalado con p.p. de, curvas, cortes y tapas finales, elaboración, montaje, fijacion soldada o anclada segun el caso y piezas especiales, florones de remate, etc., pintura de proteccion y acabado. Realizado en taller y montado en obra con p.p. de ayudas y medios auxiliares. Totalmente rematado segun detalles de Proyecto e instrucciones de la D.F.			
	0,200 h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	3,39	
	0,200 h	Ayudante cerrajero	15,83	3,17	
	0,120 h	Oficial 1ª pintura	16,79	2,01	
	1,050 m	Tubo redondo D=30 e=1,5 mm	1,20	1,26	
	0,050 m2	Material vario sujeccion y montaje	25,00	1,25	
	0,050 l	Minio de plomo marino	10,05	0,50	
	0,035 l	Esmalte brillo exterior base disolvente	11,11	0,39	
	1,000 %	Medios auxiliares	12,00	0,12	
	2,000 %	Costes Indirectos	12,10	0,24	
TOTAL PARTIDA					12,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

10.26	m	CELOSIA TUBO EXTERIOR Suministro y colocacion de tubo estructural 70.200 mm para formacion de celosia exterior de 2,50 m de altura y 7 tubos por metro lineal colocados de forma alterna, con p.p. de corte, elaboración, placas y elementos de fijacion y montaje completo. Incluida pintura de proteccion y dos manos de acabado en esmalte para exterior. Realizado en taller y montado en obra con p.p. de ayudas y medios auxiliares. Totalmente rematado segun detalles de Proyecto e instrucciones de la D.F.			
	0,950 h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	16,11	
	0,950 h	Ayudante cerrajero	15,83	15,04	
	0,400 h	Oficial 1ª pintura	16,79	6,72	
	17,500 m	Tubo estructural rectangular 200.70 mm	12,40	217,00	
	0,350 m2	Material vario sujeccion y montaje	25,00	8,75	
	0,400 l	Minio de plomo marino	10,05	4,02	
	0,140 l	Esmalte brillo exterior base disolvente	11,11	1,56	
	1,000 %	Medios auxiliares	269,20	2,69	
	2,000 %	Costes Indirectos	271,90	5,44	
TOTAL PARTIDA					277,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.27		Ud	PUERTA SALIDA A CUBIERTA Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color a elegir por la DF. 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. Montada en obra con p.p. de ayudas y medios auxiliares. Totalmente rematado según detalles de Proyecto e instrucciones de la D.F.			
	0,350	h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	5,94	
	0,350	h	Ayudante cerrajero	15,83	5,54	
	1,000	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 930x2030 mm	177,88	177,88	
	0,250	l	Esmalte brillo exterior base disolvente	11,11	2,78	
	0,100	Ud	Pequeño material para instal.v. e=26 mm	81,21	8,12	
	1,000	%	Medios auxiliares	200,30	2,00	
	2,000	%	Costes Indirectos	202,30	4,05	

TOTAL PARTIDA..... 206,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 11 CARPINTERIA INTERIOR

11.01	m2	PUERTA MADERA 1 HOJA +FIJO SUPERIOR CIEGO			
		Suministro y colocación de puerta de paso de una hoja ciega con paño fijo superior, lisa de 40 mm de espesor compuestos por dos tableros fenolicos de alta densidad y 3 mm de espesor en todas las caras vistas y en color y textura a definir por la DF, formando sandwich de 34 mm relleno de poliestireno expandido rígido prensado y encolado. Con zocalo de refuerzo y proteccion en chapa de acero inoxidable por ambas caras de 30 cm de altura. Montada sobre precerco de pino de 30 mm y ancho adaptado al grosor del tabique, cerco de 25 mm de grosor y ancho adaptado, y tapajuntas de 70x15 mm por ambas caras acabado fenolico igual al de las hojas y enrrasads con el acabado de los paramento separado por sluter de junta y galce perimetral de caucho. Equipada con doble manilla antienganche y escudo cuadrado, ambos de acero inoxidable, cerradura con llave maestra segun plan de maestreado en centros docentes y 4 pernios de acero inox mate. Incluso montante superior de 40 mm de espesor e identica composicion que la hoja colocado enrrasado con esta ultima. Medida la unidad instalada y rematada con p. p. de ayudas, medios auxiliares y costes indiirectos, según detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
0,350	h	Oficial 1ª carpintero	17,92	6,27	
0,350	h	Ayudante carpintero	16,01	5,60	
2,500	m	Precerco de pino grosor adaptado	3,50	8,75	
1,000	m2	Hueco completo 1 hoja+fijo laminado fenolico	135,00	135,00	
0,450	Ud	Juego herrajes de colgar y seguridad puerta 1 H	54,00	24,30	
0,220	m2	Zocalo chapa acero inox 1 mm	35,00	7,70	
1,000	%	Medios auxiliares	187,60	1,88	
2,000	%	Costes Indirectos	189,50	3,79	
TOTAL PARTIDA					193,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

11.02	m2	PUERTA MADERA 2 HOJAS DESIGUALES+FIJO SUPERIOR. CRISTAL			
		Suministro y colocación de puerta de paso de dos hojas desiguales, una de ellas acristalada, y fijo superior acristalado. La hoja ciega ompuesta por dos tableros fenolicos de alta densidad y 3 mm de espesor en todas las caras vistas y en color y textura a definir por la DF, formando sandwich de 34 mm relleno de poliestireno expandido rígido prensado y encolado, y con zocalo de refuerzo y proteccion en chapa de acero inoxidable por ambas caras de 30 cm de altura. La hoja y el montante acristalados con vidrio de seguridad 3+3 mm con butiral trasparente colocado con bastidor para ajunquillado por una cara . Montada sobre precerco de pino de 30 mm y ancho adaptado al grosor del tabique, cerco de 25 mm de grosor y ancho adaptado, y tapajuntas de 70x15 mm por ambas caras acabado fenolico igual al de las hojas y enrrasads con el acabado de los paramento separado por sluter de junta y galce perimetral de caucho. Equipada con doble manilla antienganche y escudo cuadrado, ambos de acero inoxidable, cerradura con llave maestra segun plan de maestreado en centros docentes y doble falleba encastrada en el canto de la hoja menor, 4 pernios de acero inox mate por hoja. Medida la unidad instalada y rematada con p. p. de ayudas, medios auxiliares y costes indiirectos, según detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
0,550	h	Oficial 1ª carpintero	17,92	9,86	
0,550	h	Ayudante carpintero	16,01	8,81	
1,850	m	Precerco de pino grosor adaptado	3,50	6,48	
1,000	m2	Hueco completo 2 hojas des+fijo laminado fenolico	166,00	166,00	
0,300	Ud	Juego herrajes de colgar y seguridad puerta 2 H	72,00	21,60	
0,300	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 3+3	28,85	8,66	
0,250	m2	Zocalo chapa acero inox 1 mm	35,00	8,75	
1,000	%	Medios auxiliares	230,20	2,30	
2,000	%	Costes Indirectos	232,50	4,65	
TOTAL PARTIDA					237,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03	m2	PUERTA MADERA 2 HOJAS MIRILLA + FIJO SUPERIOR CIEGO Suministro y colocación de puerta de paso de dos hojas iguales con mirilla acristalada y fijo superior ciego. Toda ella compuesta por dos tableros fenolicos de alta densidad y 3 mm de espesor en todas las caras vistas y en color y textura a definir por la DF, formando sandwich de 34 mm relleno de poliestireno expandido rígido prensado y encolado. Con zocalo de refuerzo y proteccion de chapa de acero inoxidable por ambas caras de 30 cm de altura. Montada sobre precerco de pino de 30 mm y ancho adaptado al grosor del tabique, cerco de 25 mm de grosor y ancho adaptado, y tapajuntas de 70x15 mm colocado por ambas caras acabado fenolico igual al de las hojas, enrasados con el acabado de los paramento y separado por sluter de junta. con galce perimetral de caucho. Equipada con doble manilla antienganche y escudo cuadrado, ambos de acero inoxidable, cerradura con llave maestra segun plan de maestreado en centros docentes y doble falleba encastrada en el canto de la hoja secundaria, 4 pernios de acero inox mate por hoja. Incluso vidrio de seguridad simple 3+3 mm con butiral incoloro para las mirillas y montante superior de 40 mm de espesor e identica composicion que las hojas colocado enrasado con estas. Medida la unidad instalada y rematada con p. p. de ayudas, medios auxiliares y costes indiirectos, según detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,600 h	Oficial 1º carpintero	17,92	10,75	
	0,600 h	Ayudante carpintero	16,01	9,61	
	1,400 m	Precerco de pino grosor adaptado	3,50	4,90	
	1,000 m2	Hueco completo 2 hojas+fijo laminado fenolico	185,00	185,00	
	0,100 m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 3+3	28,85	2,89	
	0,200 Ud	Juego herrajes de colgar y seguridad puerta 2 H	72,00	14,40	
	0,220 m2	Zocalo chapa acero inox 1 mm	35,00	7,70	
	1,000 %	Medios auxiliares	235,30	2,35	
	2,000 %	Costes Indirectos	237,60	4,75	
TOTAL PARTIDA.....					242,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

11.04	m2	PUERTA MADERA 2 HOJAS DESIGUALES+FIJO SUPERIOR CIEGO Suministro y colocación de puerta de paso de dos hojas desiguales y fijo superior todo ciego, liso, de 40 mm de espesor compuestas por dos tableros fenolicos de alta densidad y 3 mm de espesor en todas las caras vistas y en color y textura a definir por la DF, formando sandwich de 34 mm relleno de poliestireno expandido rígido prensado y encolado. Con zocalo de refuerzo y proteccion en chapa de acero inoxidable por ambas caras de 30 cm de altura. Montada sobre precerco de pino de 30 mm y ancho adaptado al grosor del tabique, cerco de 25 mm de grosor y ancho adaptado, y tapajuntas de 70x15 mm por ambas caras acabado fenolico igual al de las hojas y enrasados con el acabado de los paramentos separado por sluter de junta y galce perimetral de caucho. Equipada con doble manilla antienganche y escudo cuadrado, ambos de acero inoxidable, cerradura con llave maestra segun plan de maestreado en centros docentes y doble falleba encastrada en el canto de la hoja menor, 4 pernios de acero inox mate por hoja. Incluso montante superior de 40 mm de espesor e identica composicion que las hojas colocado enrasado con estas. Medida la unidad instalada y rematada con p. p. de ayudas, medios auxiliares y costes indiirectos, según detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,550 h	Oficial 1º carpintero	17,92	9,86	
	0,550 h	Ayudante carpintero	16,01	8,81	
	2,000 m	Precerco de pino grosor adaptado	3,50	7,00	
	1,000 m2	Hueco completo 2 hojas des+fijo laminado fenolico	166,00	166,00	
	0,300 Ud	Juego herrajes de colgar y seguridad puerta 2 H	72,00	21,60	
	0,220 m2	Zocalo chapa acero inox 1 mm	35,00	7,70	
	1,000 %	Medios auxiliares	221,00	2,21	
	2,000 %	Costes Indirectos	223,20	4,46	
TOTAL PARTIDA.....					227,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05	m2	PUERTA CORAFUEGOS EI-60-C5 1 HOJA MIRILL+FIJO SUPERIOR FENOL. Suministro y colocacion de puerta metálica cortafuegos de una hoja homologada EI2-60-C5, tipo Hörmann o equivalente, con paño ciego fijo superior, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta y paño fijo contruidos con 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Con acabado en panel fenolico para todo el conjunto de hoja, motante y tapajuntas dispuestos en posicion enrrasada con el acabado de los paramento por sluter de junta. Zocalo de refuerzo y proteccion en chapa de acero inoxidable de 30 cm de altura por las dos caras y resto de elementos metalicos vistos con pintura en color a elegir por la D.F. Con mirilla incorporada con vidrio intumescente de 26 mm de espesor. Equipada con doble manilla antienganche adaptada para barra antipánico (no incluida) con escudo cuadrado, ambos de acero inoxidable; con llave maestra segun plan de maestreado en centros docentes, bisagras de presion regulable 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 ajuste y fijación en obra, p.p. de ayudas, medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente rematada segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	6,78	
	0,400 h	Ayudante cerrajero	15,83	6,33	
	1,000 m2	Puerta EI-60-C5 1 hoja + fijo superior tipo Hörmann	104,20	104,20	
	0,200 m2	Panel fijo resistente al fuego EI-60	43,00	8,60	
	0,100 m2	Vidrio laminado intumescente e=26 mm	1.607,24	160,72	
	0,220 m2	Zocalo chapa acero inox 1 mm	35,00	7,70	
	0,100 Ud	Pequeño material para instal.v. e=26 mm	81,21	8,12	
	1,000 %	Medios auxiliares	302,50	3,03	
	2,000 %	Costes Indirectos	305,50	6,11	
TOTAL PARTIDA					311,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

11.06	m2	PUERTA CORAFUEGOS EI-45-C5 1 HOJA+FIJO FENOL. Suministro y colocacion de puerta metálica cortafuegos de una hoja homologada EI2-45-C5, tipo Hörmann o equivalente, con paño ciego fijo superior, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta y paño fijo contruidos con 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Con acabado en panel fenolico para todo el conjunto de hoja, motante y tapajuntas dispuestos en posicion enrrasada con el acabado de los paramentos conectado mediante sluter de junta. Zocalo de refuerzo y proteccion en chapa de acero inoxidable de 30 cm de altura por las dos caras y resto de elementos metalicos vistos con pintura en color a elegir por la D.F. Equipada con doble manilla antienganche con escudo cuadrado, ambos de acero inoxidable; con llave maestra segun plan de maestreado en centros docentes, bisagras de presion regulable 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 ajuste y fijación en obra, p.p. de ayudas, medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente rematada segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,500 h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	8,48	
	0,500 h	Ayudante cerrajero	15,83	7,92	
	1,000 m2	Puerta EI2-45-C5 1 hoja + fijo superior tipo Hörmann	97,30	97,30	
	0,250 m2	Panel fijo resistente al fuego EI-45	40,00	10,00	
	0,220 m2	Zocalo chapa acero inox 1 mm	35,00	7,70	
	1,000 %	Medios auxiliares	131,40	1,31	
	2,000 %	Costes Indirectos	132,70	2,65	
TOTAL PARTIDA					135,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07	m2	PUERTA CORTAFUEGOS EI-45-C5 2 HOJAS+FIJO FENOL. Suministro y colocacion de puerta metálica cortafuegos de dos hojas iguales homologada EI2-45-C5, tipo Hörmann o equivalente, con paño ciego fijo superior, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puertas y paño fijo contruidos con 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Con acabado en panel fenolico para todo el conjunto de hojas, motante y tapajuntas dispuestos en posicion enrrasada con el acabado de los paramento por sluter de junta. Zocalo de refuerzo y proteccion en chapa de acero inoxidable de 30 cm de altura para ambas hojas por las dos caras y resto de elementos metalicos vistos con pintura en color a elegir por la D.F. Equipada con doble manilla antienganche con escudo cuadrado, ambos de acero inoxidable; con llave maestra segun plan de maestreado en centros docentes, bisagras de presion regulable y doble falleba anclada al canto de la hoja auxiliar, bisagras de presion regulable 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 ajuste y fijación en obra, p.p. de ayudas, medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente rematada segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	16,96	8,48	
	0,500 h	Ayudante cerrajero	15,83	7,92	
	1,000 m2	Puerta EI2-45-C5 2 hojas+Fijo tipo Hörmann	96,70	96,70	
	0,250 m2	Panel fijo resistente al fuego EI-45	40,00	10,00	
	0,220 m2	Zocalo chapa acero inox 1 mm	35,00	7,70	
	1,000 %	Medios auxiliares	130,80	1,31	
	2,000 %	Costes Indirectos	132,10	2,64	
TOTAL PARTIDA					134,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

11.08	m2	PUERTA CORTAFUEGOS EI-45-C5 2 HOJAS DESIGUALES+FIJO FENOL. Suministro y colocacion de puerta metálica cortafuegos de dos hojas desiguales homologada EI2-45-C5, tipo Hörmann o equivalente, con paño ciego fijo superior, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puertas y paño fijo contruidos con 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignifugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Con acabado en panel fenolico para todo el conjunto de hojas, motante y tapajuntas dispuestos en posicion enrrasada con el acabado de los paramento por sluter de junta. Zocalo de refuerzo y proteccion en chapa de acero inoxidable de 30 cm de altura para ambas hojas por las dos caras y resto de elementos metalicos vistos con pintura en color a elegir por la D.F. Equipada con doble manilla antienganche con escudo cuadrado, ambos de acero inoxidable; con llave maestra segun plan de maestreado en centros docentes, bisagras de presion regulable y doble falleba anclada al canto de la hoja auxiliar, bisagras de presion regulable 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 ajuste y fijación en obra, p.p. de ayudas, medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente rematada segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	16,96	8,48	
	0,500 h	Ayudante cerrajero	15,83	7,92	
	1,000 m2	Puerta EI2-45-C5 2 hojas desiguales+Fijo tipo Hörmann	100,25	100,25	
	0,220 m2	Panel fijo resistente al fuego EI-45	40,00	8,80	
	0,220 m2	Zocalo chapa acero inox 1 mm	35,00	7,70	
	1,000 %	Medios auxiliares	133,20	1,33	
	2,000 %	Costes Indirectos	134,50	2,69	
TOTAL PARTIDA					137,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.09	m2	PUERTA CORTAFUEGOS EI-45-C5 2 H. MIRILL+ FIJOS SUPER Y LATERAL Suministro y colocacion de puerta metálica cortafuegos de dos hojas iguales homologada EI2-45-C5, tipo Hörmann o equivalente, con paño ciego fijo superior y laterales, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puertas y paños fijos contruidos por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Con acabado en panel fenolico para todo el conjunto de hojas, motante y tapajuntas, dispuestos en posicion enrrasada con el acabado de los paramento por sluter de junta. Zocalo de refuerzo y proteccion en chapa de acero inoxidable de 30 cm de altura para ambas hojas por las dos caras y resto de elementos metalicos vistos con pintura en color a elegir por la D.F. Con mirilla incorporada a cada hoja cerrada con vidrio intumescente de 17 mm de espesor. Equipada con doble manilla antienganche con escudo cuadrado, ambos de acero inoxidable; con llave maestra segun plan de maestreado en centros docentes, bisagras de presion regulable y doble falleba anclada al canto de la hoja auxiliar, bisagras de presion regulable 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 ajuste y fijación en obra, p.p. de ayudas, medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente rematada segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,600 h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	10,18	
	0,600 h	Ayudante cerrajero	15,83	9,50	
	1,000 m2	Puerta EI2-45-C5 2 hojas mirilla+Fijos superior y lateral	112,00	112,00	
	0,400 m2	Panel fijo resistente al fuego EI-45	40,00	16,00	
	0,080 m2	Vidrio laminado intumescente e=17 mm	938,29	75,06	
	0,100 Ud	Pequeño material para instal.v. e=17 mm	57,24	5,72	
	0,220 m2	Zocalo chapa acero inox 1 mm	35,00	7,70	
	1,000 %	Medios auxiliares	236,20	2,36	
	2,000 %	Costes Indirectos	238,50	4,77	

TOTAL PARTIDA..... 243,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

11.10	m2	MONTANTE MADERA PARA ACRISTALAR Suministro e instalacion de bastidor fijo para acristalar formado por: precerco de pino de 30 mm y ancho adaptado al grosor del tabique, cerco de 25 mm de grosor y ancho adaptado, y tapajuntas de 70x15 mm colocado por ambas caras acabado fenolico igual al de las puertas, enrrasados con el acabado de los paramento y separado por sluter de junta y doble acristalamiento de seguridad 3+3 montados con ajunquillado para su desmonte independiente. Incluso p.p. de suministro e instalacion de lamina de vinilo al acido sobre toda la superficie acristalada, perfilieria auxiliar para union a tabique y techo garantizando la estabilidad del sistema, piezas de remate, juntas de estanqueidad e insonorizacion. Medida la superficie por una cara, completamente instalada y rematada segun instrucciones de la D.F y detalles de Proyecto.			
	0,300 h	Oficial 1ª carpintero	17,92	5,38	
	0,300 h	Ayudante carpintero	16,01	4,80	
	6,000 m	Precerco de pino grosor adaptado	3,50	21,00	
	6,000 m	Cerco completo fenolico acristalar	10,40	62,40	
	5,900 kg	Acero laminado S 275 JR	1,32	7,79	
	0,080 m2	Material vario sujeccion y montaje	25,00	2,00	
	2,000 m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 3+3	28,85	57,70	
	2,000 m2	Lámina efecto cristal al ácido	8,20	16,40	
	1,000 Ud	Pequeño material	1,35	1,35	
	1,000 %	Medios auxiliares	178,80	1,79	
	2,000 %	Costes Indirectos	180,60	3,61	

TOTAL PARTIDA..... 184,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.11	m2	DIVISION MODULAR ACRISTALADA TIPO MV Suministro e instalación de partición desmontable Movinord Crystal 92/11 o equivalente. Con perfilera oculta, módulo vidriero en su totalidad con un vidrio laminar centrado. Modulacion estándar de vidrios 1.200 mm. Espesor total de 80 mm. Formado por una estructura de acero galvanizado Sendzimir, calidad según norma EN 10.346:2009 (DX51D+Z). Elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster o epoxi, polimerizado en horno a 200°C, con un espesor de la capa de pintura de 50/90 micras y tolerancias en color medidas según DIN 5033, color Gris Platino Dynamobel (8GP). Vidrios, con nivelación, de 6+6.2 mm con butiral SILENCE o equivalente, nivel de seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600/2003, unidos verticalmente por una cinta transparente tipo 3M o equivalente de 2mm. de espesor. Los marcos verticales de transición a ciego o a puerta forman una entre calle que llevará embutida una lambeta de PVC de doble dureza de 10 mm de ancho que proporciona estanqueidad acústica. Rodapié y coronación rematados formando la partición una llaga con el suelo y el techo de 20 mm. Desmontabilidad de los vidrios independiente de la estructura por medio de marcos perimetrales clipados a la estructura a cada lado del vidrio. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 certificado por LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE o equivalente. Todos los elementos necesarios incluidos para su instalación. Suministrado e instalado por distribuidor homologado por el fabricante Colocado y rematado por distribuidor homologado por el fabricante en modulacion según proyecto, incluyendo el suministro y colocacion de vidrios, con p.p. de suministro e instalacion de lamina de vinilo al acido calado y vinilo al corte sobre la superficie acristalada, perfilera auxiliar para garantizar la estabilidad del sistema, piezas de remate, juntas de neopreno de cierre, estanqueidad e insonorizacion, apertura y remate de huecos para instalaciones, medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie por una cara, completamente instalada y rematada según instrucciones del fabricante, de la D.F y detalles de Proyecto.			
	1,250 h	Oficial 1º cerrajero	16,96	21,20	
	1,250 h	Ayudante cerrajero	15,83	19,79	
	1,000 m2	Mampara vidriera Movinord 92/11	74,00	74,00	
	1,000 m2	Stadip 66.2 PVB Silence 39 dB	27,20	27,20	
	0,700 m2	Lámina efecto cristal al ácido	8,20	5,74	
	1,000 Ud	Pequeño material	1,35	1,35	
	1,000 %	Medios auxiliares	149,30	1,49	
	2,000 %	Costes Indirectos	150,80	3,02	

TOTAL PARTIDA..... 153,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.12	m2	DIVISION MODULAR CIEGA TIPO MC Suministro e instalación de partición desmontable Movinord EVO 92/11 o equivalente. Con perfilera oculta, módulo ciego en su totalidad. Modulación estándar entre 600 y 900 mm. Espesor total de 80 mm. Formado por una estructura de acero galvanizado Sendzimir, calidad según norma EN 10.346:2009 (DX51D+Z). Elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster o epoxi, polimerizado en horno a 200°C, con un espesor de la capa de pintura de 50/90 micras y tolerancias en color medidas según DIN 5033, color Gris Platino Dynamobel (8GP). Tablero de aglomerado 525kg/m3, revestidos en vinilo, paneles en PVC color Aluminium Dynamobel (43). Las uniones entre módulos verticalmente forman una entrecalle que llevará embutida una lambeta de PVC de doble dureza de 10 mm de ancho que proporciona estanqueidad acústica. Rodapié y coronación rematados formando la partición una llaga con el suelo y el techo de 20 mm. Desmontabilidad independiente de la estructura por medio de marcos perimetrales clipados a la estructura a cada lado. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 certificado por LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE o equivalente. Todos los elementos necesarios incluidos para su instalación. Suministrado e instalado por distribuidor homologado por el fabricante. Colocado y rematado por distribuidor homologado por el fabricante en modulacion segun proyecto, incluyendo el suministro y colocacion de perfilera auxiliar para garantizar la estabilidad del sistema, piezas de remate, juntas de neopreno de cierre, estanqueidad e insonorización, apertura y remate de huecos para instalaciones, medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie por una cara, completamente instalada y rematada segun instrucciones del fabricante, de la D.F y detalles de Proyecto			
	1,050 h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	17,81	
	1,050 h	Ayudante cerrajero	15,83	16,62	
	1,000 m2	Mampara ciega Movinord EVO 92/11	63,00	63,00	
	1,000 Ud	Pequeño material	1,35	1,35	
	1,000 %	Medios auxiliares	98,80	0,99	
	2,000 %	Costes Indirectos	99,80	2,00	
TOTAL PARTIDA.....					101,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

11.13	Ud	MODULO PUERTA VIDRIO 1H TIPO MPV Suministro y colocación de modulo de puerta Movinord Crystal 92/11 o equivalente para un hueco de 0,92x2.80 m. Con perfilera oculta y montante vidriero: de puerta de vidrio con largueros hasta 2080. Modulación estándar de 909 mm. Espesor total de 80 mm. Formado por una estructura de acero galvanizado Sendzimir, calidad según norma EN 10.346:2009 (DX51D+Z). Elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster o epoxi, polimerizado en horno a 200°C, con un espesor de la capa de pintura de 50/90 micras y tolerancias en color medidas según DIN 5033, color Gris Platino Dynamobel (8GP). Con vidrio templado Clarit de 10 mm de espesor para hoja y montante. Bisagras y cerradura HOPPE o equivalente a juego, con bombin para llave y maestra segun plan de maestreado de llaves en centros docentes. Desmontabilidad del vidrio independiente de la estructura por medio de marcos perimetrales clipados a la estructura a cada lado del vidrio Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 certificado por LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE o equivalente. Todos los elementos necesarios incluidos para su instalación con p.p. de suministro e instalacion de lamina de vinilo al acido calado y vinilo al corte sobre la superficie acristalada,. Suministrado e instalado por distribuidor homologado por el fabricante. Completamente instalada y rematada segun instrucciones del fabricante, de la D.F y detalles de Proyecto			
	0,450 h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	7,63	
	0,450 h	Ayudante cerrajero	15,83	7,12	
	1,000 Ud	Modulo puerta vidriera mampara Movinord 92/11	685,00	685,00	
	2,400 m2	Securit incoloro 10 mm	60,34	144,82	
	1,900 m2	Lámina efecto cristal al ácido	8,20	15,58	
	1,000 Ud	Herrajes de colgar y seguridad acero inox.	75,00	75,00	
	1,000 Ud	Pequeño material	1,35	1,35	
	1,000 %	Medios auxiliares	936,50	9,37	
	2,000 %	Costes Indirectos	945,90	18,92	
TOTAL PARTIDA.....					964,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.14		Ud	MODULO PUERTA VIDRIO 2H TIPO MDV Suministro y colocación de modulo de puerta Movinord Crystal 92/11 o equivalente para un hueco de 2.00x2.80 m. Con perfilera oculta y montante superior vidriero. Espesor total de 80 mm. Formado por una estructura de acero galvanizado Sendzimir, calidad según norma EN 10.346:2009 (DX51D+Z). Elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster o epoxi, polimerizado en horno a 200°C, con un espesor de la capa de pintura de 50/90 micras y tolerancias en color medidas según DIN 5033, color Gris Platino Dynamobel (8GP). Con vidrio templado Clarit de 10 mm de espesor para hoja, largueros y montante. Bisagras y cerradura HOPPE o equivalente a juego, con bombin para llave maestra segun plan de maestreado de llaves en centros docentes. Desmontabilidad del vidrio independiente de la estructura por medio de marcos perimetrales clipados a la estructura a cada lado del vidrio Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 certificado por LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE o equivalente. Todos los elementos necesarios incluidos para su instalación con p.p. de suministro e instalacion de lamina de vinilo al acido calado y vinilo al corte sobre la superficie acristalada. Suministrado e instalado por distribuidor homologado por el fabricante. Completamente instalada y rematada segun instrucciones del fabricante, de la D.F y detalles de Proyecto			
	0,450	h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	7,63	
	0,450	h	Ayudante cerrajero	15,83	7,12	
	1,000	Ud	Modulo puerta vidriera 2H+M Movinord 92/11	1.100,00	1.100,00	
	5,100	m2	Securit incoloro 10 mm	60,34	307,73	
	3,800	m2	Lámina efecto cristal al ácido	8,20	31,16	
	2,000	Ud	Herrajes de colgar y seguridad acero inox.	75,00	150,00	
	1,000	Ud	Pequeño material	1,35	1,35	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.605,00	16,05	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.621,00	32,42	
TOTAL PARTIDA						1.653,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

11.15		Ud	MODULO PUERTA CIEGA SEGURIDAD TIPO MPC Suministro y colocación de modulo de puerta ciega de seguridad MPC para un hueco de 0.92x2.80 m. Tipo Movinord o equivalente, desmontable, con perfilera oculta, con montante ciego superior y espesor total de 80 mm. Formado por una estructura de acero galvanizado Sendzimir, calidad según norma EN 10.346:2009 (DX51D+Z). Elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster o epoxi, polimerizado en horno a 200°C, con un espesor de la capa de pintura de 50/90 micras y tolerancias en color medidas según DIN 5033, color Gris Platino Dynamobel (8GP). Hoja de puerta de 2.040 mm ciega en aglomerado de 625 kg/m3 de densidad, y de 830 mm de anchura y 40 mm de espesor, color Aluminium Dynamobel (43). Bisagras y cerradura HOPPE o equivalente a juego, con bombin para llave maestra segun plan de maestreado de llaves en centros docentes. Esta hoja tendrá un mecanizado horizontal especial, así como alojamiento para cerraduras de seguridad. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 certificado por LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE o equivalente. Todos los elementos necesarios incluidos para su instalación. Suministrado e instalado por distribuidor homologado por el fabricante Completamente instalada y rematada segun instrucciones del fabricante, de la D.F y detalles de Proyecto.			
	0,450	h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	7,63	
	0,450	h	Ayudante cerrajero	15,83	7,12	
	1,000	Ud	Modulo puerta ciega seguridad Movinord	495,00	495,00	
	1,000	Ud	Herrajes de colgar y seguridad puerta seguridad	110,00	110,00	
	1,000	Ud	Pequeño material	1,35	1,35	
	1,000	%	Medios auxiliares	621,10	6,21	
	2,000	%	Costes Indirectos	627,30	12,55	
TOTAL PARTIDA						639,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.16		Ud	CIERRE ANTIPANICO 1 HOJA Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, en acero inoxidable. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad completamente instalada y rematada según instrucciones del fabricante y detalles de Proyecto.			
	0,500	h	Oficial 1º cerrajero	16,96	8,48	
	0,500	h	Ayudante cerrajero	15,83	7,92	
	1,000	Ud	Barra antipánico puerta 1 hoja acero inox	205,00	205,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	221,40	2,21	
	2,000	%	Costes Indirectos	223,60	4,47	
TOTAL PARTIDA.....						228,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

11.17		Ud	CIERRE ANTIPANICO 2 HOJAS Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 2 hojas, en acero inoxidable. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad completamente instalada y rematada según instrucciones del fabricante y detalles de Proyecto.			
	0,500	h	Oficial 1º cerrajero	16,96	8,48	
	0,500	h	Ayudante cerrajero	15,83	7,92	
	1,000	Ud	Barra antipánico puerta 2 hojas acero inox	375,00	375,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	391,40	3,91	
	2,000	%	Costes Indirectos	395,30	7,91	
TOTAL PARTIDA.....						403,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

11.18		Ud	MODULO 1 CABINA SANITARIA 13 mm Modulo para 1 cabina sanitaria conformada por puerta practicable con paño fijo lateral y transversal, fabricada con tableros de resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa tipo Trespa o equivalente, de 13 mm de espesor mínimo, con una altura de 200cm, en colores y textura a elegir por la D.F, con perfilera de acero inoxidable mate adaptada de suelo a techo para garantizar su estabilidad, juego de manillas, condena antibloqueo y tres pernos helicoidales por puerta en acero inoxidable mate, pies regulables en altura realizados en acero inoxidable mate de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad completamente instalada y rematada según instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,400	h	Oficial 1º carpintero	17,92	7,17	
	0,400	h	Ayudante carpintero	16,01	6,40	
	4,000	m2	Panel cabina sanitaria 13 mm	49,00	196,00	
	1,000	Ud	Puerta cabina sanitaria 13 mm	194,00	194,00	
	20,000	Ud	Pequeño material	1,35	27,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	430,60	4,31	
	2,000	%	Costes Indirectos	434,90	8,70	
TOTAL PARTIDA.....						443,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.19		Ud	MÓDULO 3 CABINAS SANITARIAS 13 mm Modulo para 3 cabinas sanitarias conformadas por puertas practicables con paños fijos laterales y transversales, fabricadas con tableros de resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa tipo Trespa o equivalente, de 13 mm de espesor mínimo, con una altura de 200cm, en colores y textura a elegir por la D.F, con perfilera de acero inoxidable mate adaptada de suelo a techo para garantizar su estabilidad, juego de manillas, condensa antibloqueo y tres pernos helicoidales por puerta en acero inoxidable mate, pies regulables en altura realizados en acero inoxidable mate de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad completamente instalada y rematada según instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,650	h	Oficial 1º carpintero	17,92	11,65	
	0,650	h	Ayudante carpintero	16,01	10,41	
	4,500	m2	Panel cabina sanitaria 13 mm	49,00	220,50	
	3,000	Ud	Puerta cabina sanitaria 13 mm	194,00	582,00	
	56,000	Ud	Pequeño material	1,35	75,60	
	1,000	%	Medios auxiliares	900,20	9,00	
	2,000	%	Costes Indirectos	909,20	18,18	
TOTAL PARTIDA.....						927,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

11.20		Ud	MÓDULO 5 CABINAS SANITARIAS 13 mm Modulo para 5 cabinas sanitarias conformadas por puertas practicables con paños fijos laterales y transversales, fabricadas con tableros de resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa tipo Trespa o equivalente, de 13 mm de espesor mínimo, con una altura de 200cm, en colores y textura a elegir por la D.F, con perfilera de acero inoxidable mate adaptada de suelo a techo para garantizar su estabilidad, juego de manillas, condensa antibloqueo y tres pernos helicoidales por puerta en acero inoxidable mate, pies regulables en altura realizados en acero inoxidable mate de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad completamente instalada y rematada según instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,900	h	Oficial 1º carpintero	17,92	16,13	
	0,900	h	Ayudante carpintero	16,01	14,41	
	8,000	m2	Panel cabina sanitaria 13 mm	49,00	392,00	
	5,000	Ud	Puerta cabina sanitaria 13 mm	194,00	970,00	
	72,000	Ud	Pequeño material	1,35	97,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.489,70	14,90	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.504,60	30,09	
TOTAL PARTIDA.....						1.534,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

11.21

m2	SEPARACION CABINA CON PANEL FENOLICO 13 mm		
Tabique de separacion para cabinas sanitarias conformado paños fijos laterales y trasversales, fabricadas con ta- bleros de resinas termoestables homogeneamente reforzadas con fibras de celulosa tipo Trespa o equivalente, de 13 mm de espesor minimo, con una altura de 200cm, en colores y textura a elegir por la D.F, con perfilera de acero inoxidable mate adaptada de suelo a techo para garantizar su estabilidad, pies regulables en altura realizados en acero inoxidable mate de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad completamente instalada y rematada segun instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
0,200 h	Oficial 1ª carpintero	17,92	3,58
0,200 h	Ayudante carpintero	16,01	3,20
1,000 m2	Panel cabina sanitaria 13 mm	49,00	49,00
15,000 Ud	Pequeño material	1,35	20,25
1,000 %	Medios auxiliares	76,00	0,76
2,000 %	Costes Indirectos	76,80	1,54
TOTAL PARTIDA		78,33	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.22		Ud	PUERTA CORREDERA PANEL FENOLICO			
			Puerta corredera construida con tablero de resinas termoestables homogeneamente reforzadas con fibras de celulosa tipo Trespa o equivalente, de 13 mm de espesor minimo, con una altura de 260cm, en color y textura a elegir por la D.F, con perfilera de acero inoxidable mate adaptada para garantizar su estabilidad. Equipada con juego de manillones con escudo y condena antibloqueo y guia de guelgue de acero inoxidable. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad instalada y completamente rematada segun instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,500	h	Oficial 1º carpintero	17,92	8,96	
	0,500	h	Ayudante carpintero	16,01	8,01	
	1,000	Ud	Puerta corredera cabina sanitaria	245,00	245,00	
	35,000	Ud	Pequeño material	1,35	47,25	
	1,000	%	Medios auxiliares	309,20	3,09	
	2,000	%	Costes Indirectos	312,30	6,25	
TOTAL PARTIDA.....						318,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 12 ACRISTALAMIENTOS

12.01	m2	D. ACRIST. 4+4/12/3+3 ACUSTICO/BAJA EMISIVIDAD Suministro y colocacion de doble acristalamiento tipo Stadip Silence o equivalente de Rw = 40 dB, formado por un vidrio laminado acustico de 4+4 mm de espesor, cámara de 16 mm.rellena de gas Argon, con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, y dos vidrios laminado acustico y de seguridad de 3+3 mm de espesor con baja emisividad al exterior, butiral acustico en ambos casos, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona y juntas de estanqueidad al aire y al agua EPDM, incluso cortes de vidrio, colocación de junquillos, incrementos por medidas, recargo energético y medios auxiliares, según NTE-FVP-8. Medida la superficie realmente ejecutada de acuerdo con las instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,200 h	Oficial 1ª vidriería	16,27	3,25	
	1,050 m2	Climalit Silence 33.2/16/44.2 >40 dB	39,00	40,95	
	7,000 m	Sellado con silicona neutra	1,00	7,00	
	1,500 Ud	Pequeño material	1,35	2,03	
	1,000 %	Medios auxiliares	53,20	0,53	
	2,000 %	Costes Indirectos	53,80	1,08	
TOTAL PARTIDA.....					54,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

12.02	m2	D. ACRIST. 6+6/12/3+3 ACUSTICO/BAJA EMISIVIDAD Suministro y colocacion de doble acristalamiento tipo Stadip Silence o equivalente de Rw = 45 dB, formado por un vidrio laminado acustico de 6+6 mm de espesor, cámara de 12 mm rellena de gas Argon. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, y dos vidrios laminado acustico y de seguridad de 3+3 mm de espesor con baja emisividad al exterior, butiral acustico en ambos casos, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona y juntas de estanqueidad al aire y al agua EPDM, incluso cortes de vidrio, colocación de junquillos, incrementos por medidas, recargo energético y medios auxiliares, según NTE-FVP-8. Medida la superficie realmente ejecutada de acuerdo con las instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,200 h	Oficial 1ª vidriería	16,27	3,25	
	1,050 m2	Climalit Silence 66.2Sil/12/33.2Sil 45 dB*	62,00	65,10	
	7,000 m	Sellado con silicona neutra	1,00	7,00	
	1,500 Ud	Pequeño material	1,35	2,03	
	1,000 %	Medios auxiliares	77,40	0,77	
	2,000 %	Costes Indirectos	78,20	1,56	
TOTAL PARTIDA.....					79,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

12.03	m2	D. ACRIST. 5+5/12/3+3 ACUSTICO/BAJA EMISIVIDAD Suministro y colocacion de doble acristalamiento tipo Stadip Silence o equivalente, formado por un vidrio laminado acustico de 5+5 mm de espesor, cámara de 12 mm. rellena con gas Argon, con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, y dos vidrios laminado acustico y de seguridad de 3+3 mm de espesor con baja emisividad al exterior, butiral acustico en ambos casos, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona y juntas de estanqueidad al aire y al agua EPDM, incluso cortes de vidrio, colocación de junquillos, incrementos por medidas, recargo energético y medios auxiliares, según NTE-FVP-8. Medida la superficie realmente ejecutada de acuerdo con las instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,200 h	Oficial 1ª vidriería	16,27	3,25	
	1,050 m2	Climalit Silence 55.2Sil/12/33.2Sil	61,00	64,05	
	1,000 Ud	Material pegado de vidrio silicona estructural	19,85	19,85	
	1,500 Ud	Pequeño material	1,35	2,03	
	1,000 %	Medios auxiliares	89,20	0,89	
	2,000 %	Costes Indirectos	90,10	1,80	
TOTAL PARTIDA.....					91,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04	m2		ESPEJO PLATEADO 3 mm Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalados y rematados según instrucciones de la DF.			
	0,730	h	Oficial 1ª vidriería	16,27	11,88	
	1,000	m2	Espejo plateado 3 mm	12,00	12,00	
	4,000	m	Canteado espejo	0,95	3,80	
	4,000	Ud	Taladro espejo hasta 10 mm	1,10	4,40	
	1,000	%	Medios auxiliares	32,10	0,32	
	2,000	%	Costes Indirectos	32,40	0,65	
TOTAL PARTIDA						33,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

12.05	Ud		ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 800x600 mm Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 800 mm y ancho 600 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones. Totalmente instalados y rematados según instrucciones de la DF.			
	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	4,51	
	0,250	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,28	
	1,000	Ud	Espejo reclinable marco AISI-304 800x600 mm	256,30	256,30	
	1,000	%	Medios auxiliares	261,10	2,61	
	2,000	%	Costes Indirectos	263,70	5,27	
TOTAL PARTIDA						268,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 13 PINTURAS Y VARIOS

13.01	m2	PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR MATE INTERIOR				
		Suministro y aplicacion en paramentos verticales y horizontales de pintura plástica mate en blanco o pigmentada en color a elegir por la D.F, de máxima calidad y duración, buena adherencia en interior o exterior, aplicada sobre pladur, yeso y superficies de baja adherencia, sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Incluso aplicacion de imprimacion trasparente y no pelicuable al agua sobre superficies muy porosas. Dos manos de acabado, mano de fondo, plastecido, medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente rematada segun instrucciones de la D.F				
	0,150 h	Oficial 1ª pintura		16,79	2,52	
	0,150 h	Ayudante pintura		15,22	2,28	
	0,070 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior		8,25	0,58	
	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados		0,98	0,06	
	0,160 l	Pintura plástica mate al agua s/disolvente		4,24	0,68	
	0,200 Ud	Pequeño material		0,91	0,18	
	1,000 %	Medios auxiliares		6,30	0,06	
	2,000 %	Costes Indirectos		6,40	0,13	
TOTAL PARTIDA					6,49	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.02	m	ENCIMERA TABLERO FENOLICO				
		Suministro y colocación de encimera para lavabos y piletas, realizada con tableros fenólicos de 600x10 mm de sección, color y textura a elegir por la DF. Colocada sobre bastidor de tubo de acero 60.40.3 mm anclado a subestructura de tabique sin apoyo en el suelo, incluso escuadras y piezas de refuerzo para el interior del tabique, totalmente pegada sobre los soportes y con los cajeados realizados en taller según modelo de aparatos sanitarios. Incluso faldón de 100 mm en el mismo material fenólico, y zócalo de 70 mm de altura en acero inoxidable con pliegues de remate, pintura de protección y dos manos de acabado para todos lo elementos metalicos vistos en color a elegir por la DF montada y con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente rematada segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.				
	0,400 h	Oficial 1ª carpintero		17,92	7,17	
	0,400 h	Ayudante carpintero		16,01	6,40	
	0,700 m2	Tablero fenólico de 10 mm		52,00	36,40	
	1,000 m2	Bastidor tubo 60.40.3 mm		8,20	8,20	
	1,000 ml	Escuadras y refuerzos para sujecion encimera		12,00	12,00	
	1,200 ml	Zócalo inox plegado de 70 mm		12,00	14,40	
	0,100 l	Minio de plomo marino		10,05	1,01	
	0,100 l	Esmalte efecto forja negro/color exterior base disolvente		11,93	1,19	
	1,000 %	Medios auxiliares		86,80	0,87	
	2,000 %	Costes Indirectos		87,60	1,75	
TOTAL PARTIDA					89,39	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03		Ud	MOSTRADOR RECTO CON MAMPARA ACRISTALADA			
			Suministro y colocacion de mostrador recto de 325x50 cm, construido mediante tableros fenolicos de 13 mm de espesor hasta una altura de 80 cm, 5 verticales y 2 horizontales, y frente exterior acabado enlistonado de madera de iroko y zocalo de chapa de acero inoxidable segun despiece . Dotado de mampara de 325x 140 cm practicable a corredera y fijo lateral conformada por carpinteria de aluminio en RAL identico al resto de las mamparas, acristalada con vidrio de seguridad simple 3+3 mm y equipada con cierre de seguridad. Incluido montaje p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente rematado segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	1,900	h	Oficial 1ª carpintero	17,92	34,05	
	1,900	h	Ayudante carpintero	16,01	30,42	
	1,000	Ud	Mostrador recto fenolico frente iroko 325x60x80 cm	1.600,00	1.600,00	
	1,000	Ud	Ventana corredera + fijo Al 3250x 1400 mm	460,00	460,00	
	4,500	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 3+3	28,85	129,83	
	6,000	Ud	Pequeño material	1,35	8,10	
	1,000	%	Medios auxiliares	2.262,40	22,62	
	2,000	%	Costes Indirectos	2.285,00	45,70	

TOTAL PARTIDA **2.330,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

13.04	m2	FELPUDO ALUMINIO CEPILLO TEXTIL 17 mm				
			Felpudo de entrada compuesto por perfiles de aluminio de 17 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado textil de 17 mm de altura y 10 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito. Instalado en cajeadado de 17 mm de altura sobre capa de mortero autonivelante y marco formado por angular de acero inoxidable 20.3. Totalmente rematado segun instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,500	h	Oficial soldador alicatador	16,96	8,48	
	0,500	h	Ayudante soldador alicatador	15,83	7,92	
	0,450	kg	Mortero autonivelante	1,10	0,50	
	1,650	m	Angular acero inox 20x20x3 mm	1,10	1,82	
	1,000	m2	Felpudo aluminio cepillo textil 17 mm	39,00	39,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	57,70	0,58	
	2,000	%	Costes Indirectos	58,30	1,17	

TOTAL PARTIDA **59,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

13.05	Ud	SEÑAL INDICADOR DIRECCION EVACUACION				
			Señal de indicación de direccion de evacuación de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 240x100 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada segun detalles de Proyecto e indicaciones de la DF.			
	0,067	h	Peón especializado	15,00	1,01	
	1,000	Ud	Señal alta luminiscencia Clase A 240x 100 mm	3,30	3,30	
	1,000	%	Medios auxiliares	4,30	0,04	
	2,000	%	Costes Indirectos	4,40	0,09	

TOTAL PARTIDA **4,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06		Ud	SEÑAL INDICADOR SALIDA			
			Señal de indicación de salida o sin salida de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 240x100 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada según detalles de Proyecto e indicaciones de la DF.			
	0,067	h	Peón especializado	15,00	1,01	
	1,000	Ud	Señal alta luminiscencia Clase A 320x160 mm	5,62	5,62	
	1,000	%	Medios auxiliares	6,60	0,07	
	2,000	%	Costes Indirectos	6,70	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						6,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

13.07		Ud	ROTULO INDICADOR			
			Suministro y colocacion de rótulo con placa frontal de metacrilato de 5 mm de grosor, rotulada por impresión directa e instalada sobre soporte-guia de aluminio para posibilitar su intercambio, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado según detalles de Proyecto e indicaciones de la DF.			
	0,250	h	Peón ordinario	14,88	3,72	
	0,250	h	Ayudante	15,68	3,92	
	1,000	u	Rótulo metacrilato sin iluminación	12,80	12,80	
	1,000	%	Medios auxiliares	20,40	0,20	
	2,000	%	Costes Indirectos	20,60	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						21,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

13.08		Ud	BANDERA INSTITUCIONAL			
			Suministro y colocacion de conjunto para bandera institucional para exterior, de lberti o equivalente, formado por: mastil de acero inoxidable de 300 cm de longitud maxima y 70 mm de seccion, base de 90° abatible para anclaje en fachada, sombrerete de acero inoxidable, bandera institucional de 200x130 cm, 100% poliester y 120g/m2, confeccionada con doble dobladillo perimetral realizado con hilos con tratamiento ultravioleta y doble anilla en D de ABS, cinta de polipropileno. Incluso colocacion, parte p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente rematada según detalles de Proyecto e indicaciones de la DF.			
	2,000	h	Oficial primera	17,86	35,72	
	2,000	h	Peón ordinario	14,88	29,76	
	1,000	Ud	Poste bandera con sistema anclaje fachada	185,00	185,00	
	1,000	Ud	Bandera institucional de paño	290,00	290,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	540,50	5,41	
	2,000	%	Costes Indirectos	545,90	10,92	
TOTAL PARTIDA.....						556,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.09	m		SEÑALIZACION ALTURA ESCALERA Formacion de barrera de señalizacion altura de escalera construida mediante fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor 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, y forrado posterior de todas las caras vistas con baldosa de piedra caliza de 3 cm de espesor en coñor y textura diferenciado del suelo. Incluido replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente rematada segun instrucciones de la DF y detalles del Proyecto.			
	0,220	h	Oficial primera	17,86	3,93	
	0,220	h	Peón ordinario	14,88	3,27	
	0,025	mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x9 cm	95,15	2,38	
	1,250	m2	Baldosa piedra caliza 3 cm espesor apomazada	35,00	43,75	
	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	67,30	1,35	
	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	116,39	0,12	
	1,000	%	Medios auxiliares	54,80	0,55	
	2,000	%	Costes Indirectos	55,40	1,11	
TOTAL PARTIDA						56,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

13.10	m2		ESTOR ENROLLABLE PROTEC. VISTAS Suministro e instalacion de estor enrollable de tela tipo BANDALUX o equivalente para proteccion de vistas. Equipado con todos sus accesorios para su funcionamiento. Incluida instalacion y pruebas de funcionamiento. Medido igual superficie de hueco Totalmente rematado segun detalles de Proyecto e indicaciones de la DF.			
	0,250	h	Peón ordinario	14,88	3,72	
	0,250	h	Ayudante	15,68	3,92	
	1,000	m2	Estor enrollable protec. vistas	21,30	21,30	
	1,000	%	Medios auxiliares	28,90	0,29	
	2,000	%	Costes Indirectos	29,20	0,58	
TOTAL PARTIDA						29,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

13.11	m2		ESTOR ENROLLABLE OSCURECIMIENTO Suministro e instalacion de estor interior enrollable de tela para oscurecimiento total, tipo BANDALUX o equivalente. Equipado con todos sus accesorios para su funcionamiento. Incluida instalacion y pruebas de funcionamiento. Medido igual superficie de hueco. Totalmente rematado segun detalles de Proyecto e indicaciones de la DF.			
	0,250	h	Peón ordinario	14,88	3,72	
	0,250	h	Ayudante	15,68	3,92	
	1,000	m2	Estor enrollable oscurecimiento	26,80	26,80	
	1,000	%	Medios auxiliares	34,40	0,34	
	2,000	%	Costes Indirectos	34,80	0,70	
TOTAL PARTIDA						35,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.12		Ud	ROTULO CENTRO IES Suministro y colocacion de cartel indicador del centro IES normalizado segun normativa de la Junta de Castilla y Leon. Construido segun indicaciones de la Propiedad y DF. Incluida fijacion con elementos auxiliares, limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente instalado y rematado segun detalles de Proyecto e indicaciones de la DF y Propiedad.			
	0,200	h	Oficial primera	17,86	3,57	
	0,200	h	Peón ordinario	14,88	2,98	
	1,000	Ud	Cartel indicador normalizado JCyL	319,44	319,44	
	1,000	%	Medios auxiliares	326,00	3,26	
	2,000	%	Costes Indirectos	329,30	6,59	
TOTAL PARTIDA.....						335,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.13		m	MARCADO PLAZAS DE APARCAMIENTO Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm. Incluida limpieza de superficie, neutralizacion, replanteo y encintado. Totalmente rematada segun detalles de Proyecto e indicaciones de la DF.			
	0,100	h	Oficial 1ª pintura	16,79	1,68	
	0,025	kg	Disolvente clorocaucho	3,96	0,10	
	0,075	l	Pintura clorocaucho calles/parking	9,91	0,74	
	0,050	Ud	Pequeño material	0,91	0,05	
	1,000	%	Medios auxiliares	2,60	0,03	
	2,000	%	Costes Indirectos	2,60	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						2,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.14		Ud	MARCADO PLAZA APARCAMIENTO DISCAPACITADOS Marcado completo de plaza de aparcamiento para discapacitados mediante pintura al clorocaucho. Incluida limpieza de superficie, neutralizacion, replanteo, encintado, etc. Totalmente rematada segun detalles de Proyecto e indicaciones de la DF.			
	0,400	h	Oficial 1ª pintura	16,79	6,72	
	0,400	kg	Disolvente clorocaucho	3,96	1,58	
	1,000	u	Pintado completo plaza minusvalido	97,00	97,00	
	0,090	Ud	Pequeño material	0,91	0,08	
	1,000	%	Medios auxiliares	105,40	1,05	
	2,000	%	Costes Indirectos	106,40	2,13	
TOTAL PARTIDA.....						108,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACION FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS					
SUBCAPÍTULO 14.01 INSTALACIÓN INTERIOR					
14.01.01	Ud	INSTAL COMPLETA LAVABO BAJO ENCIMERA			
		Instalación interior completa de agua fría y caliente para lavabo compuesta por: lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x42 cm, gama media, para colocar bajo encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Grifería monomando con mezclador temporizado acabado cromado, con vaciador automático y sifon botella cromado. Instalación de agua fría y caliente realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC conforme UNE-EN 1453. Totalmente instalado, conexiónado y probado; con p.p. de bote sifónico, piezas especiales, medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente instalado y funcionando según CTE DB HS-4, DB HS-5. e instrucciones de la DF.			
0,500 h		Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	9,03	
0,500 h		Oficial 2º fontanero calefactor	16,26	8,13	
1,000 Ud		Lavabo gama media color 56x42 cm b/encimera	120,00	120,00	
1,000 Ud		Grifo temporizado un agua repisa gama media	81,50	81,50	
1,000 Ud		Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	4,82	4,82	
2,000 Ud		Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	8,28	
1,000 Ud		Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97	15,97	
3,750 m		Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,37	8,89	
1,900 m		Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	6,53	12,41	
3,800 m		Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,96	7,45	
3,800 m		Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	1,71	
2,000 Ud		Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,34	12,68	
2,000 Ud		Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	9,98	
0,250 Ud		Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	22,98	5,75	
0,500 m		Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,41	1,21	
1,700 m		Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,52	2,58	
1,000 %		Medios auxiliares	310,40	3,10	
2,000 %		Costes Indirectos	313,50	6,27	
TOTAL PARTIDA.....					319,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.02		Ud	INSTAL AGUA FRIA LAVABO BAJO ENCIMERA Instalación interior completa de agua fría para lavabo compuesta por: lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x42 cm, gama media, para colocar bajo encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Grifería monomando con mezclador temporizado acabado cromado, con vaciador automático y sifón botella cromado. Instalación de agua fría realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC conforme UNE-EN 1453. Totalmente instalado, conexionado y probado; con p.p. de bote sifónico, piezas especiales, medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente instalado y funcionando según CTE DB HS-4, DB HS-5. e instrucciones de la DF.			
	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	9,03	
	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	8,13	
	1,000	Ud	Lavabo gama media color 56x42 cm b/encimera	120,00	120,00	
	1,000	Ud	Grifo temporizado un agua repisa gama media	81,50	81,50	
	1,000	Ud	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	4,82	4,82	
	2,000	Ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	8,28	
	1,000	Ud	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97	15,97	
	1,900	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,37	4,50	
	1,900	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,96	3,72	
	1,900	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	0,86	
	1,000	Ud	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,34	6,34	
	1,000	Ud	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	4,99	
	0,250	Ud	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	22,98	5,75	
	0,500	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,41	1,21	
	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,52	2,58	
	1,000	%	Medios auxiliares	277,70	2,78	
	2,000	%	Costes Indirectos	280,50	5,61	
TOTAL PARTIDA						286,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.03		Ud	INSTAL COMPLETA INODORO CON FLUXOR Instalación interior completa de agua fría para inodoro de porcelana vitrificada blanca, modelo DAMA de Roca o equivalente, equipado con fluxor tipo Grohe Dal o equivalente, con asiento y tapa lacados con bisagras extraíbles de acero inoxidable y caída amortiguada. Instalación realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC serie B conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando según CTE DB HS-4, DB HS-5. e instrucciones de la DF.			
	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	9,03	
	0,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	16,26	8,13	
	1,000	Ud	Taza p/tanque alto, empotrado o fluxor gama media/alta blanco	141,00	141,00	
	1,000	Ud	Fluxor automático 3/4" inodoro Dal	67,00	67,00	
	1,000	Ud	Enlace fluxor a inodoro/urinario 28 mm	24,60	24,60	
	3,750	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,37	8,89	
	2,250	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,96	4,41	
	2,250	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	1,01	
	1,000	Ud	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,34	6,34	
	1,000	Ud	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	4,99	
	1,000	Ud	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/j.labiada	6,39	6,39	
	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,83	5,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	287,60	2,88	
	2,000	%	Costes Indirectos	290,50	5,81	
TOTAL PARTIDA.....						296,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

14.01.04		Ud	INSTAL COMPLETA URINARIO PORCELANA Instalación interior completa de agua fría para urinario de porcelana vitrificada modelo Mural de Roca o equivalente, equipado con fluxor temporizador empotrado, acabado cromado de ejecución robusta de la patente Grohe o equivalente rociador integral y sifon incorporado. Instalación de agua realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Totalmente instalado y funcionando según CTE DB HS-4, DB HS-5. e instrucciones de la DF.			
	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	9,03	
	0,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	16,26	8,13	
	1,000	Ud	Urinario porcelánico mod Mural	255,00	255,00	
	1,000	Ud	Pulsador temporizador empotrado urinario	64,90	64,90	
	1,000	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,37	2,37	
	1,600	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,96	3,14	
	1,000	Ud	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,34	6,34	
	1,000	Ud	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	4,99	
	1,600	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	0,72	
	0,250	Ud	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	22,98	5,75	
	2,200	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,41	5,30	
	1,000	%	Medios auxiliares	365,70	3,66	
	2,000	%	Costes Indirectos	369,30	7,39	
TOTAL PARTIDA.....						376,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.05		Ud	INSTAL COMPLETA PLATO DE DUCHA Instalación completa de plato de ducha realizada in situ formada por: Impermeabilización de suelo ducha de obra mediante Kit imperband de butech o equivalente, compuesto por lamina de TPO, impermeabilizante imperband, con sumidero extensible sifónico (convertible en no sifónico) que incorpora salida vertical u horizontal, con salidas de 40 o 50 mm, con rejilla de 106x106 mm y embellecedor de acero inoxidable AISI 316 con 3 mm de espesor. Colocado sobre soporte adecuado, con adhesivo cementoso mejorado G2TE según EN 12004, ONE FLEX de butech o equivalente, preparado para recibir directamente el revestimiento (no incluido). Instalacion de agua fria y caliente realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC conforme UNE-EN 1453. Grifería mezcladora termostática empotrada Totalmente instalada, conexionada y probada; con p.p. de bote sifónico, piezas especiales. medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente instalada y funcionando segun CTE DB HS-4, DB HS-5. e instrucciones de la DF.			
	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	9,03	
	0,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	16,26	8,13	
	1,000	Ud	Grifo mezclador termostático empotrable ducha gama media	185,00	185,00	
	1,000	Ud	Kit imperband 2,25x1,5 m	61,46	61,46	
	8,000	kg	Adhesivo cementoso one-flex blanco Butech	0,82	6,56	
	1,000	Ud	Sumidero sifónico extensible salida H 40 mm c/rejilla acero 100x	34,56	34,56	
	3,750	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,37	8,89	
	1,900	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	6,53	12,41	
	2,800	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,96	5,49	
	2,800	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	1,26	
	2,000	Ud	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,34	12,68	
	2,000	Ud	Codo unión rápida latón base fijación 16 mm - 1/2"	6,50	13,00	
	1,000	Ud	Placa base fijación	1,62	1,62	
	0,250	Ud	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	22,98	5,75	
	0,500	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,41	1,21	
	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,89	3,21	
	1,000	%	Medios auxiliares	370,30	3,70	
	2,000	%	Costes Indirectos	374,00	7,48	
TOTAL PARTIDA						381,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.01.06		Ud	INSTAL COMPLETA VERTEDERO 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, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	9,03	
	0,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	16,26	8,13	
	1,000	Ud	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42cm blanco	203,00	203,00	
	1,000	Ud	Grifo un agua pared gama básica cromo	30,40	30,40	
	4,250	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,37	10,07	
	2,250	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,55	1,24	
	1,000	Ud	Te unión rápida PPSU 20 mm	4,83	4,83	
	1,000	Ud	Codo unión rápida latón terminal 20 mm - 1/2"	5,15	5,15	
	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,83	5,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	277,70	2,78	
	2,000	%	Costes Indirectos	280,50	5,61	
TOTAL PARTIDA						286,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.07		Ud	INSTAL COMPLETA PILETA INOX. B/ENCIMERA Instalación interior completa de agua fría y caliente compuesto por: piletta de acero inoxidable de 40x50 cm instalada bajo encimera, equipada con grifería monomando mezclador acabado cromado con vaciador automático y sifon botella cromado. Instalacion de agua realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando segun CTE DB HS-4, DB HS-5. e instrucciones de la DF.			
	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	9,03	
	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	8,13	
	1,000	Ud	Fregadero 45x50 cm 1 seno empotrar	82,26	82,26	
	1,000	Ud	Grifo monomando lavabo gama media cromo c/latiguillos	84,90	84,90	
	1,000	Ud	Válvula para fregadero de 40 mm	3,71	3,71	
	2,000	Ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	8,28	
	1,000	Ud	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97	15,97	
	3,750	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,37	8,89	
	1,900	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	6,53	12,41	
	3,800	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,96	7,45	
	3,800	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	1,71	
	2,000	Ud	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,34	12,68	
	2,000	Ud	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	9,98	
	0,250	Ud	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	22,98	5,75	
	0,500	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,41	1,21	
	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,52	2,58	
	1,000	%	Medios auxiliares	274,90	2,75	
	2,000	%	Costes Indirectos	277,70	5,55	
TOTAL PARTIDA.....						283,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.08		Ud	INSTAL COMPLETA PILETA PORCELANICA B/ENCIMERA Instalación interior completa de agua fría y ACS compuesta por: pileta de porcelana de 56x42 cm instalada bajo encimera. Equipada con grifería monomando mezclador acabado cromado con vaciador automatico y sifon botella cromado. Instalacion de agua realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando segun CTE DB HS-4, DB HS-5. e instrucciones de la DF.			
	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	9,03	
	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	8,13	
	1,000	Ud	Pileta porcelana gama media 56x42 cm b/encimera	95,00	95,00	
	1,000	Ud	Grifo monomando lavabo gama media cromo c/latiguillos	84,90	84,90	
	1,000	Ud	Válvula para fregadero de 40 mm	3,71	3,71	
	2,000	Ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	8,28	
	1,000	Ud	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97	15,97	
	3,750	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,37	8,89	
	1,900	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	6,53	12,41	
	3,800	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,96	7,45	
	3,800	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	1,71	
	2,000	Ud	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,34	12,68	
	2,000	Ud	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	9,98	
	0,250	Ud	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	22,98	5,75	
	0,500	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,41	1,21	
	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,52	2,58	
	1,000	%	Medios auxiliares	287,70	2,88	
	2,000	%	Costes Indirectos	290,60	5,81	
TOTAL PARTIDA.....					296,37	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.09		Ud	INSTAL. COMPLETA AGUA FRIA LAVABO ACCESIBLE Instalación interior completa de agua fría y ACS para lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared,. Equipado con grifo temporizado mezclador, con mando de control de temperatura del agua en el cuerpo del grifo, con palanca accesible de tipo gerontológico con rótula desplazable en todas las direcciones; fabricado en cuerpo de latón cromado y partes internas anticorrosivas y anticalcáreas, anti-vandálico con aireador, rompechorros, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Con cierre temporizado automático en aprox. 15 segundos. con vaciador automatico y sifon botella cromado. Instalacion de agua realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) de las tuberías y p.p de medios auxiliares.Totalmente instalado y funcionando segun CTE DB SUA-9 y EN 15091 (Aparatado acústico).e instrucciones de la DF.			
	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	9,03	
	0,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	16,26	8,13	
	1,000	Ud	Lavabo mural accesible soporte regulable 640x550 mm	536,30	536,30	
	1,000	Ud	Grifo repisa mezclador temporizado palanca gerontológico	205,00	205,00	
	1,000	Ud	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	4,82	4,82	
	2,000	Ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	8,28	
	1,000	Ud	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97	15,97	
	1,900	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,37	4,50	
	1,900	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,96	3,72	
	1,900	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	0,86	
	1,000	Ud	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,34	6,34	
	1,000	Ud	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	4,99	
	0,250	Ud	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	22,98	5,75	
	0,500	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,41	1,21	
	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,52	2,58	
	1,000	%	Medios auxiliares	817,50	8,18	
	2,000	%	Costes Indirectos	825,70	16,51	
TOTAL PARTIDA						842,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.10		Ud	INSTAL COMPLETA INODORO SUSPENDIDO ACCESIBLE CON FLUXOR Instalación interior completa de agua fría para inodoro accesible suspendido, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 700 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza suspendida con juego de fijación a pared, asiento con aro abierto o cerrado y tapa con bisagras en acero inoxidable, y fluxor cromado de 3/4" con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. Instalación realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC serie B conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando según CTE DB HS-4, DB HS-5, DB SUA-9. e instrucciones de la DF.			
	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	9,03	
	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	8,13	
	1,000	Ud	Inodoro accesible suspendido 360x700 mm	203,50	203,50	
	1,000	Ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	74,21	74,21	
	1,000	Ud	Enlace fluxor a inodoro/urinario 28 mm	24,60	24,60	
	3,750	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,37	8,89	
	2,250	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,96	4,41	
	2,250	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	1,01	
	1,000	Ud	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,34	6,34	
	1,000	Ud	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	4,99	
	1,000	Ud	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/j.labiada	6,39	6,39	
	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,83	5,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	357,30	3,57	
	2,000	%	Costes Indirectos	360,90	7,22	
TOTAL PARTIDA						368,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

14.01.11		Ud	BARRA APOYO FIJA ACERO INOX. 90 cm. Barra recta fija, de instalación mural, de 900 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado 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. Totalmente rematada según instrucciones de la DF.			
	0,333	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	6,01	
	0,333	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,37	
	1,000	Ud	Barra recta fija acero inox 900 mm	111,00	111,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	117,40	1,17	
	2,000	%	Costes Indirectos	118,60	2,37	
TOTAL PARTIDA						120,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.01.12		Ud	BARRA APOYO ABATIBLE ACERO INOX. 85 cm. Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9. Totalmente rematada según instrucciones de la DF.			
	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	7,22	
	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,45	
	1,000	Ud	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	154,50	154,50	
	1,000	%	Medios auxiliares	162,20	1,62	
	2,000	%	Costes Indirectos	163,80	3,28	
TOTAL PARTIDA						167,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.13		Ud	DOSIFICADOR JABÓN MANUAL ACERO INOXIDABLE 0,5 l Dosificador de jabón metálico, de 0,50 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado satinado, con visor transparente de nivel; pulsador de acero inoxidable de accionamiento manual. Dimensiones: 150x100x55 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.			
	0,167	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,01	
	0,167	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,19	
	1,000	Ud	Dosificador jabón manual acero inox. AISI 304 0,5 l	43,20	43,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	46,40	0,46	
	2,000	%	Costes Indirectos	46,90	0,94	
TOTAL PARTIDA.....						47,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

14.01.14		Ud	SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO ACERO INOXIDABLE 2250 W Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, formado por una carcasa de una sola pieza y una tobera giratoria. La carcasa es de chapa de acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm de espesor acabado brillante o satinado, y la tobera es de inyección de zamac cromado. Instalación del conjunto carcasa-base sobre pared mediante tornillos y tacos universales. Motor de tipo universal con escobillas con una potencia total de 2250 W, 5500 rpm (potencia motor 250 W). Caudal de aire de 4500 l/min (270 m3/h) a una Velocidad del aire 100 km/h. Apagado automático del equipo cuando no se detecten las manos. Tiempo estimado de secado de 29 seg. Nivel sonoro (a 2 m) de 70 dB(A). Índice de protección: IP23. Dimensiones: 278x248x221 mm. Peso neto de 5,9 kg. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.			
	0,150	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	2,71	
	0,150	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,17	
	1,000	u	Secamanos sensor electrónico acero inox AISI 304 2250 W	125,00	125,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	127,90	1,28	
	2,000	%	Costes Indirectos	129,20	2,58	
TOTAL PARTIDA.....						131,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.01.15		Ud	PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE S/TAPA Portarrollos sin tapa, de instalación mural, de dimensiones 181x65x50 mm, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
	0,080	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	1,44	
	0,080	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,09	
	1,000	Ud	Portarrollos acero inoxidable s/tapa	35,80	35,80	
	1,000	%	Medios auxiliares	37,30	0,37	
	2,000	%	Costes Indirectos	37,70	0,75	
TOTAL PARTIDA.....						38,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.16	Ud	ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE EN U CON PATAS 480x485 mm Asiento mural abatible para ducha, con patas de apoyo al suelo regulables en altura, fabricado con bastidor en acero inoxidable y asiento en material plástico con acolchado y en forma de U con hueco perineal para facilitar la higiene íntima. Asiento de medidas 480x485 mm. Patas con tacos de goma antideslizantes y de altura regulable entre 390 y 640 mm. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9 e instrucciones de la DF			
	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	5,42	
	0,300 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,34	
	1,000 u	Asiento mural ducha U abatible inox c/patas	168,18	168,18	
	1,000 %	Medios auxiliares	173,90	1,74	
	2,000 %	Costes Indirectos	175,70	3,51	

TOTAL PARTIDA..... 179,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

14.01.17	Ud	PERCHA MURAL ACERO INOXIDABLE Suministro e instalacion de percha mural de acero inoxidable. Incluido accesorios para su anclaje, limpieza y medios auxiliares. Totalmente instalada segun instrucciones de la DF y detalles de Proyecto			
	0,050 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	0,90	
	1,000 u	Percha acero inox	8,90	8,90	
	1,000 %	Medios auxiliares	9,80	0,10	
	2,000 %	Costes Indirectos	9,90	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

14.01.18	m	TUBERIA INSONORIZADA PVC 50 mm COLGADA Suministro e instalacion de colector colgado de PVC insonorizado para aguas limpias y residuales, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, accesorios de cuelgue, abrazaderas, tapones para registros, etc), p.p de medios auxiliares y costes indirectos. Conforme a CTE DB HS-5. Rematada y probada segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,050 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	0,90	
	0,050 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	0,81	
	1,000 m	Tubo PVC insonorizado 50 mm	5,64	5,64	
	0,300 Ud	Codo M-H PVC insonorizado 87º 50 mm	2,88	0,86	
	0,100 Ud	Manguito H-H PVC insonorizado 50 mm	2,56	0,26	
	1,000 %	Medios auxiliares	8,50	0,09	
	2,000 %	Costes Indirectos	8,60	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 8,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.19	m		TUBERIA INSONORIZADA PVC 70 mm COLGADA Suministro e instalacion de colector colgado de PVC insonorizado para aguas limpias y residuales, de 70 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, accesorios de cuelgue, abrazaderas, tapones para registros, etc), p.p de medios auxiliares y costes indirectos. Conforme a CTE DB HS-5. Rematada y probada segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,050	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	0,90	
	0,050	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	0,81	
	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 70 mm	6,30	6,30	
	0,300	Ud	Codo M-H PVC insonorizado 87º 70 mm	5,40	1,62	
	0,100	Ud	Manguito H-H PVC insonorizado 70 mm	5,10	0,51	
	1,000	%	Medios auxiliares	10,10	0,10	
	2,000	%	Costes Indirectos	10,20	0,20	
TOTAL PARTIDA						10,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZEUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.01.20	m		TUBERIA INSONORIZADA PVC 110 mm COLGADA Colector colgado de PVC insonorizado para aguas limpias y residuales, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, accesorios de cuelgue, abrazaderas, tapones para registros, etc), p.p de medios auxiliares y costes indirectos. Conforme a CTE DB HS-5. Rematada y probada segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,35	
	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	1,22	
	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 110 mm	13,10	13,10	
	0,300	Ud	Codo M-H PVC insonorizado 87º 110 mm	6,73	2,02	
	0,650	Ud	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	4,71	3,06	
	1,000	%	Medios auxiliares	20,80	0,21	
	2,000	%	Costes Indirectos	21,00	0,42	
TOTAL PARTIDA						21,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.01.21	m		TUBERIA INSONORIZADA PVC 125 mm COLGADA Colector colgado de PVC insonorizado para aguas limpias y residuales, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, accesorios de cuelgue, abrazaderas, tapones para registros, etc), p.p de medios auxiliares y costes indirectos. Conforme a CTE DB HS-5. Rematada y probada segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,35	
	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	1,22	
	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 125 mm	18,48	18,48	
	0,300	Ud	Codo M-H PVC insonorizado 87º 125 mm	19,61	5,88	
	0,650	Ud	Abrazadera isofónica tubo PVC 125 mm	5,18	3,37	
	1,000	%	Medios auxiliares	30,30	0,30	
	2,000	%	Costes Indirectos	30,60	0,61	
TOTAL PARTIDA						31,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.22	m		TUBERIA INSONORIZADA PVC 160 mm COLGADA			
			Colector colgado de PVC insonorizado para aguas limpias y residuales, de 160 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, accesorios de cuelgue, abrazaderas, tapones para registros, etc), p.p de medios auxiliares y costes indirectos. Conforme a CTE DB HS-5. Rematada y probada segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,35	
	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	1,22	
	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 160 mm	27,70	27,70	
	0,300	Ud	Codo M-H PVC insonorizado 87º 160 mm	30,96	9,29	
	0,500	Ud	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 160 mm	17,28	8,64	
	0,650	Ud	Abrazadera isofónica tubo PVC 160 mm	5,96	3,87	
	1,000	%	Medios auxiliares	52,10	0,52	
	2,000	%	Costes Indirectos	52,60	1,05	

TOTAL PARTIDA..... 53,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.01.23	m		BAJANTE DE PVC INSONORIZADA 110 mm			
			Suministro e instalacion de bajante de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas limpias o residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, abrazaderas, ventilaciones, etc), p.p de medios auxiliares y costes indirectos, conforme a CTE DB HS-5. Rematada y probada segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,81	
	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	1,63	
	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 110 mm	13,10	13,10	
	0,300	Ud	Codo M-H PVC insonorizado 87º 110 mm	6,73	2,02	
	0,300	Ud	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 110 mm	6,53	1,96	
	0,750	Ud	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	4,71	3,53	
	1,000	%	Medios auxiliares	24,10	0,24	
	2,000	%	Costes Indirectos	24,30	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 24,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.01.24	m		BAJANTE DE PVC INSONORIZADA 160 mm			
			Suministro e instalacion de bajante de PVC insonorizada, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas limpias o residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, abrazaderas, ventilaciones, etc), p.p de medios auxiliares y costes indirectos, conforme a CTE DB HS-5. Rematada y probada segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,81	
	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,26	1,63	
	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 160 mm	27,70	27,70	
	0,250	Ud	Codo M-H PVC insonorizado 87º 160 mm	30,96	7,74	
	0,200	Ud	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 160 mm	17,28	3,46	
	0,750	Ud	Abrazadera isofónica tubo PVC 160 mm	5,96	4,47	
	1,000	%	Medios auxiliares	46,80	0,47	
	2,000	%	Costes Indirectos	47,30	0,95	

TOTAL PARTIDA..... 48,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 14.02 EQUIPOS FONTANERÍA

14.02.01	Ud	ACOMETIDA DE AGUA EN PE 63MM.				
		Suministro e instalación de acometida de agua al inmueble desde red exterior con tubería PE 63mm con apertura y cierre de zanja. Equipado e instalado.				
15,000	m		Tubería de Polietileno 63mm.	2,55	38,25	
10,000	m		Apertura y cierre de zanja	8,50	85,00	
10,000	Ud		Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,21	2,10	
4,249	h		Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	76,69	
4,249	h		Ayudante fontanero	16,01	68,03	
1,000	%		Medios auxiliares	270,10	2,70	
2,000	%		Costes Indirectos	272,80	5,46	
TOTAL PARTIDA						278,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

14.02.02	Ud	CONJUNTO CONTADOR.				
		Instalación de contador general de agua 2" DN 50 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de esfera de latón niquelado; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; Válvula limitadora de presión; válvula de retención de latón y llave de salida de esfera de latón niquelado. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada.				
1,000	Ud		Contador Dn50	179,33	179,33	
2,000	Ud		Válvula de bola de latón DN 50 (2").	23,98	47,96	
1,000	Ud		Filtro con brida DN50 (2").	34,00	34,00	
1,000	Ud		Válvula limitadora de presión de latón, de 2" DN 50 mm de diámet	101,52	101,52	
1,000	Ud		Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	7,83	7,83	
1,000	Ud		Válvula retención DN - 50	25,50	25,50	
1,000	Ud		Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía	11,47	11,47	
			Sum			
1,000	Ud		Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,19	1,19	
4,249	h		Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	76,69	
4,249	h		Ayudante fontanero	16,01	68,03	
1,000	%		Medios auxiliares	553,50	5,54	
2,000	%		Costes Indirectos	559,10	11,18	
TOTAL PARTIDA						570,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.03		Ud	DEPOSITO DE 3000 LITROS DE 2.630X880X1.650MM.			
			Suministro y colocación de depósito rectangular de polietileno de alta densidad, con capacidad para 3.000 litros de agua, dotado de boca de hombre y tapas y accesorios; sistema de regulación de llenado mediante flotador de 1" 1/2 con acople, sistema de aliviadero (contrabrida, llave de paso, tubería de PE de 2"), indicador de nivel mecánico, rebosadero (DN 110) y seta de aireación, montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando.			
	1,000	Ud	Deposito de 3000 litros de 2.630x880x1.650mm.	699,75	699,75	
	1,000	Ud	Flotador de 1" 1/2 con acople	68,84	68,84	
	1,000	Ud	Conjunto de contrabrida 2"	16,00	16,00	
	1,000	Ud	Unidad Base 2"	44,73	44,73	
	1,000	Ud	Indicador de nivel mecánico D	11,41	11,41	
	1,000	Ud	Rebosadero DN 110	59,49	59,49	
	1,000	Ud	Seta de aireación de 2" con filtro antiinsectos	6,48	6,48	
	0,500	m³	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-10	59,91	29,96	
	0,854	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	15,41	
	0,855	h	Ayudante fontanero	16,01	13,69	
	1,000	%	Medios auxiliares	965,80	9,66	
	2,000	%	Costes Indirectos	975,40	19,51	

TOTAL PARTIDA..... 994,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.02.04		Ud	GRUPO DE PRESIÓN WILO SIBOOST SMART 2 HELIX VE 1603			
			Suministro e instalación de grupo de presión de agua tipo wilo, modelo SiBoost Smart 2 Helix VE 1603 o similar, para un caudal de 35 m³/h y una altura manométrica de 40 mca; Compuesto por dos bombas centrifugas verticales de alta presión de aspiración normal y conectadas en paralelo, fabricadas en acero inoxidable y ejecución de rotor seco; cada bomba dispone de un convertidor de frecuencia; bastidor base de acero galvanizado electrolíticamente con amortiguadores de vibraciones de altura ajustable que proporcionan un gran aislamiento frente al ruido propagado por estructuras sólidas; Válvula de cierre en el lado de aspiración y en el lado de impulsión de cada bomba; Válvula antirretorno en el lado de impulsión de cada bomba; Depósito de expansión de membrana 8 l, PN16 con valvulería de flujo de conformidad con la norma DIN 4807, lado de impulsión; Sensor de presión (4-20 mA), lado de impulsión; Manómetro, lado de impulsión; Control automático de bomba mediante el Smart-Controller (SCe), y conductos flexibles de conexión.			
			Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.			
	1,000	Ud	Grupo de presión Wilo SiBoost Smart 2 Helix VE 1603 y accesorio	6.931,60	6.931,60	
	1,000	Ud	Conducto flexible de conexión	24,14	24,14	
	4,207	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	75,94	
	2,103	h	Ayudante fontanero	16,01	33,67	
	1,000	%	Medios auxiliares	7.065,40	70,65	
	2,000	%	Costes Indirectos	7.136,00	142,72	

TOTAL PARTIDA..... 7.278,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.05		Ud	COLECTOR EN POLIPROPILENO PN16 DE 160 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. Suministro e instalación de colector en Polipropileno PN16 de 160 mm de diámetro exterior, para agua fría, con salidas de 125, 110 y 75; Incluso pp de pequeño material y de accesorios.			
	1,000	m	Tubería de Polipropileno PN16 de 160 mm de diámetro exterior.	84,40	84,40	
	80,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	81,60	
	2,550	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	46,03	
	2,550	h	Ayudante fontanero	16,01	40,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	252,90	2,53	
	2,000	%	Costes Indirectos	255,40	5,11	
TOTAL PARTIDA						260,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.03 TUBERÍAS AGUA FRÍA

14.03.01		m	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 125 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR AFS Suministro y montaje de tubería para instalación interior, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 125 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 20,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Tubería de Polipropileno PN20 de 125 mm de diámetro exterior.	61,73	61,73	
	3,300	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	3,37	
	0,110	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,99	
	0,110	h	Ayudante fontanero	16,01	1,76	
	1,000	%	Medios auxiliares	68,90	0,69	
	2,000	%	Costes Indirectos	69,50	1,39	
TOTAL PARTIDA						70,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.03.02		m	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR AFS Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 110 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 18,4 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Tubería de Polipropileno PN20 de 110 mm de diámetro exterior.	47,33	47,33	
	3,300	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	3,37	
	0,102	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,84	
	0,102	h	Ayudante fontanero	16,01	1,63	
	1,000	%	Medios auxiliares	54,20	0,54	
	2,000	%	Costes Indirectos	54,70	1,09	
TOTAL PARTIDA						55,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.03	m	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 90 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR AFS Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 90 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 15,0 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000 m	Tubería de Polipropileno PN20 de 90 mm de diámetro exterior.	31,42	31,42	
	3,300 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	3,37	
	0,093 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,68	
	0,093 h	Ayudante fontanero	16,01	1,49	
	1,000 %	Medios auxiliares	38,00	0,38	
	2,000 %	Costes Indirectos	38,30	0,77	
TOTAL PARTIDA					39,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

14.03.04	m	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 75 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR AFS Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 75 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 12,5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000 m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 75 mm de diámetro exterior.	20,25	20,25	
	1,900 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	1,94	
	0,085 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,53	
	0,085 h	Ayudante fontanero	16,01	1,36	
	1,000 %	Medios auxiliares	25,10	0,25	
	2,000 %	Costes Indirectos	25,30	0,51	
TOTAL PARTIDA					25,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.03.05	m	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR AFS Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 63 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 10,5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000 m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 63 mm de diámetro exterior.	13,39	13,39	
	1,600 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	1,63	
	0,076 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,37	
	0,076 h	Ayudante fontanero	16,01	1,22	
	1,000 %	Medios auxiliares	17,60	0,18	
	2,000 %	Costes Indirectos	17,80	0,36	
TOTAL PARTIDA					18,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.06	m	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR AFS Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 50 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 8,4 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000 m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 50 mm de diámetro exterior.	8,93	8,93	
	1,500 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	1,53	
	0,068 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,23	
	0,068 h	Ayudante fontanero	16,01	1,09	
	1,000 %	Medios auxiliares	12,80	0,13	
	2,000 %	Costes Indirectos	12,90	0,26	
TOTAL PARTIDA					13,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

14.03.07	m	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR AFS Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 40 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 6,7 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000 m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 40 mm de diámetro exterior.	5,85	5,85	
	1,250 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	1,28	
	0,059 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,06	
	0,059 h	Ayudante fontanero	16,01	0,94	
	1,000 %	Medios auxiliares	9,10	0,09	
	2,000 %	Costes Indirectos	9,20	0,18	
TOTAL PARTIDA					9,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

14.03.08	m	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR AFS Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 5,4 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000 m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 32 mm de diámetro exterior.	3,60	3,60	
	1,250 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	1,28	
	0,051 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	0,92	
	0,051 h	Ayudante fontanero	16,01	0,82	
	1,000 %	Medios auxiliares	6,60	0,07	
	2,000 %	Costes Indirectos	6,70	0,13	
TOTAL PARTIDA					6,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.09	m		TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR AFS Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 25 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 4,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexi- nada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 25 mm de diámetro exterior.	2,30	2,30	
	1,250	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	1,28	
	0,051	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	0,92	
	0,051	h	Ayudante fontanero	16,01	0,82	
	1,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,05	
	2,000	%	Costes Indirectos	5,40	0,11	
TOTAL PARTIDA						5,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.03.10	m		TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR AFS Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 3,4 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexi- nada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 20 mm de diámetro exterior.	1,26	1,26	
	1,250	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	1,28	
	0,051	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	0,92	
	0,051	h	Ayudante fontanero	16,01	0,82	
	1,000	%	Medios auxiliares	4,30	0,04	
	2,000	%	Costes Indirectos	4,30	0,09	
TOTAL PARTIDA						4,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.04 TUBERÍAS AGUA CALIENTE

14.04.01	m		TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 90 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR PARA Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 90 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 15,5 mm de espesor. Incluso con aislamiento tubular con elastomero extruido de 35mm de espesor, p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexi- nada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Tubería de Polipropileno PN20 de 90 mm de diámetro exterior.	31,42	31,42	
	1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 35 mm de espesor	18,17	18,17	
	3,500	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	3,57	
	0,085	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,53	
	0,085	h	Ayudante fontanero	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	56,10	0,56	
	2,000	%	Costes Indirectos	56,60	1,13	
TOTAL PARTIDA						57,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.02	m		TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 75 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR PARA Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 75 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 12,5 mm de espesor. Incluso con aislamiento tubular con elastomero extruido de 35mm de espesor, p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 75 mm de diámetro exterior.	20,25	20,25	
	1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 35 mm de espesor	11,82	11,82	
	3,500	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	3,57	
	0,085	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,53	
	0,085	h	Ayudante fontanero	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	38,50	0,39	
	2,000	%	Costes Indirectos	38,90	0,78	
TOTAL PARTIDA						39,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

14.04.03	m		TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR PARA Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 63 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 10,5 mm de espesor. Incluso con aislamiento tubular con elastomero extruido de 35mm de espesor, p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 63 mm de diámetro exterior.	13,39	13,39	
	1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 35 mm de espesor	10,97	10,97	
	3,500	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	3,57	
	0,076	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,37	
	0,076	h	Ayudante fontanero	16,01	1,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	30,50	0,31	
	2,000	%	Costes Indirectos	30,80	0,62	
TOTAL PARTIDA						31,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.04.04	m		TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR PARA Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 50 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 8,4 mm de espesor. Incluso con aislamiento tubular con elastomero extruido de 35mm de espesor, p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 50 mm de diámetro exterior.	8,93	8,93	
	1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 35 mm de espesor	10,01	10,01	
	3,500	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	3,57	
	0,068	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,23	
	0,068	h	Ayudante fontanero	16,01	1,09	
	1,000	%	Medios auxiliares	24,80	0,25	
	2,000	%	Costes Indirectos	25,10	0,50	
TOTAL PARTIDA						25,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.05	m		TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR PARA Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 40 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 6,7mm de espesor. Incluso con aislamiento tubular con elastomero extruido de 35mm de espesor, p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 40 mm de diámetro exterior.	5,85	5,85	
	1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 35 mm de espesor	8,74	8,74	
	3,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	3,06	
	0,059	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,06	
	0,059	h	Ayudante fontanero	16,01	0,94	
	1,000	%	Medios auxiliares	19,70	0,20	
	2,000	%	Costes Indirectos	19,90	0,40	
TOTAL PARTIDA						20,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

14.04.06	m		TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR PARA Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 5,4 mm de espesor. Incluso con aislamiento tubular con elastomero extruido de 30mm de espesor, p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 32 mm de diámetro exterior.	3,60	3,60	
	1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 30 mm de espesor	7,57	7,57	
	3,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	3,06	
	0,051	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	0,92	
	0,051	h	Ayudante fontanero	16,01	0,82	
	1,000	%	Medios auxiliares	16,00	0,16	
	2,000	%	Costes Indirectos	16,10	0,32	
TOTAL PARTIDA						16,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.04.07	m		TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR PARA Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 25 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 4,2 mm de espesor. Incluso con aislamiento tubular con elastomero extruido de 30mm de espesor, p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 25 mm de diámetro exterior.	2,30	2,30	
	1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 30 mm de espesor	6,30	6,30	
	3,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	3,06	
	0,042	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	0,76	
	0,042	h	Ayudante fontanero	16,01	0,67	
	1,000	%	Medios auxiliares	13,10	0,13	
	2,000	%	Costes Indirectos	13,20	0,26	
TOTAL PARTIDA						13,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.08	m		TUBERIA DE POLIPROPILENO PN20 DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR PARA Suministro y montaje de tubería para instalación interior, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 3,4 mm de espesor. Incluso con aislamiento tubular con elastomero extruido de 30mm de espesor, p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Tubería de Polipropileno Pn20 de 20 mm de diámetro exterior.	1,26	1,26	
	1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 30 mm de espesor	5,64	5,64	
	3,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	3,06	
	0,034	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	0,61	
	0,034	h	Ayudante fontanero	16,01	0,54	
	1,000	%	Medios auxiliares	11,10	0,11	
	2,000	%	Costes Indirectos	11,20	0,22	
TOTAL PARTIDA						11,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.05 LLAVES

14.05.01	Ud		VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN DN 125 (5"). Suministro e instalación de válvula de bola DN125 (5") de diámetro. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 125 (5").	187,40	187,40	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,19	1,19	
	0,085	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,53	
	0,085	h	Ayudante fontanero	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	191,50	1,92	
	2,000	%	Costes Indirectos	193,40	3,87	
TOTAL PARTIDA						197,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

14.05.02	Ud		VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN DN 110 (4"). Suministro e instalación de válvula de bola DN110 (4") de diámetro. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 110 (4").	121,73	121,73	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,19	1,19	
	0,085	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,53	
	0,085	h	Ayudante fontanero	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	125,80	1,26	
	2,000	%	Costes Indirectos	127,10	2,54	
TOTAL PARTIDA						129,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

14.05.03	Ud		VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN DN 90 (3"). Suministro e instalación de válvula de bola DN90 (3") de diámetro. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 90 (3").	78,51	78,51	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,19	1,19	
	0,085	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,53	
	0,085	h	Ayudante fontanero	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	82,60	0,83	
	2,000	%	Costes Indirectos	83,40	1,67	
TOTAL PARTIDA						85,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.04		Ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN DN 75 (2 1/2"). Suministro e instalación de válvula de bola DN90 (2 1/2") de diámetro. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 75 (2 1/2").	66,30	66,30	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,19	1,19	
	0,085	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,53	
	0,085	h	Ayudante fontanero	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	70,40	0,70	
	2,000	%	Costes Indirectos	71,10	1,42	
TOTAL PARTIDA.....						72,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

14.05.05		Ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN DN 63 (2 1/2"). Suministro e instalación de válvula de bola DN63 (2 1/2") de diámetro. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 63 (2 1/2").	55,77	55,77	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,19	1,19	
	0,085	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,53	
	0,085	h	Ayudante fontanero	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	59,90	0,60	
	2,000	%	Costes Indirectos	60,50	1,21	
TOTAL PARTIDA.....						61,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.05.06		Ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN DN 50 (2"). Suministro e instalación de válvula de bola DN50 (2") de diámetro. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 50 (2").	23,98	23,98	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,19	1,19	
	0,085	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,53	
	0,085	h	Ayudante fontanero	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	28,10	0,28	
	2,000	%	Costes Indirectos	28,30	0,57	
TOTAL PARTIDA.....						28,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

14.05.07		Ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN DN 40 (1 1/2"). Suministro e instalación de válvula de bola DN40 (1 1/2") de diámetro. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 40 (1 1/2").	16,91	16,91	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,19	1,19	
	0,085	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,53	
	0,085	h	Ayudante fontanero	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	21,00	0,21	
	2,000	%	Costes Indirectos	21,20	0,42	
TOTAL PARTIDA.....						21,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.08		Ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN DN 32 (1 1/4"). Suministro e instalación de válvula de bola DN32 (1 1/4") de diámetro. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 32 (1 1/4").	9,81	9,81	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,19	1,19	
	0,085	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,53	
	0,085	h	Ayudante fontanero	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	13,90	0,14	
	2,000	%	Costes Indirectos	14,00	0,28	
TOTAL PARTIDA.....						14,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

14.05.09		Ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN DN 25 (1"). Suministro e instalación de válvula de bola DN25 (1") de diámetro. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 25 (1").	7,22	7,22	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,19	1,19	
	0,085	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,53	
	0,085	h	Ayudante fontanero	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	11,30	0,11	
	2,000	%	Costes Indirectos	11,40	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						11,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.05.10		Ud	LLAVE DE ESCUADRA DN 20 (3/4"). Suministro e instalación de válvula de escuadra de 3/4" de diámetro. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000	Ud	Llave de escuadra DN20 (3/4")	3,31	3,31	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,19	1,19	
	0,085	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,53	
	0,085	h	Ayudante fontanero	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,07	
	2,000	%	Costes Indirectos	7,50	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						7,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

14.05.11		Ud	REGULADOR AUTOMÁTICO DE CAUDAL K-FLOW K1 S Suministro e instalación de regulador automático de caudal, tipo sedical, modelo K1 S 15/20/25p, según esquemas. Incluso pp de pequeño material y accesorios, totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Regulador automático de caudal K-flow K1 S	41,05	41,05	
	0,212	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	3,83	
	0,212	h	Ayudante fontanero	16,01	3,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	48,30	0,48	
	2,000	%	Costes Indirectos	48,80	0,98	
TOTAL PARTIDA.....						49,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 14.06 SISTEMA DE RIEGO

14.06.01	m	TUBERIA DE POLIETILENO DE 40 MM Y 6 BARES DE PRESIÓN Suministro y montaje de tubería para instalación de riego, enterrada formada por tubería de polietileno de 40 mm de diámetro exterior y 6 bares de presión. Incluso p/p de material auxiliar para montaje, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
1,000	m	Tubería de Polietileno de 40 mm y 6 bares de presión	0,71	0,71	
0,200	m	Accesorios Tubería Polietileno	0,71	0,14	
0,025	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	0,45	
0,025	h	Ayudante fontanero	16,01	0,40	
1,000	%	Medios auxiliares	1,70	0,02	
2,000	%	Costes Indirectos	1,70	0,03	
TOTAL PARTIDA					1,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.06.02	m	TUBERIA DE POLIETILENO DE 25 MM Y 6 BARES DE PRESIÓN Suministro y montaje de tubería para instalación de riego, enterrada formada por tubería de polietileno de 25 mm de diámetro exterior y 6 bares de presión. Incluso p/p de material auxiliar para montaje, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
1,000	m	Tubería de Polietileno de 25 mm y 6 bares de presión	0,60	0,60	
0,200	m	Accesorios Tubería Polietileno	0,60	0,12	
0,025	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	0,45	
0,025	h	Ayudante fontanero	16,01	0,40	
1,000	%	Medios auxiliares	1,60	0,02	
2,000	%	Costes Indirectos	1,60	0,03	
TOTAL PARTIDA					1,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.06.03	m	TUBERÍA DE GOTEO INSERTADO DE 16 MM CADA 33MM Suministro y montaje de tubería de goteo insertado de 16 mm cada 33mm; Incluso p/p de material auxiliar para montaje, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
1,000	m	Tubería de goteo insertado de 16 mm cada 33mm	0,17	0,17	
0,500	m	Accesorios Tubería de goteo	0,17	0,09	
0,013	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	0,23	
0,013	h	Ayudante fontanero	16,01	0,21	
1,000	%	Medios auxiliares	0,70	0,01	
2,000	%	Costes Indirectos	0,70	0,01	
TOTAL PARTIDA					0,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.04		Ud	ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA			
			Suministro e instalación de llave, electroválvula de 24V y 1" y reductor de presión en arqueta de PVC; Incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado			
	1,000	Ud	Llave de bola de PVC de 1"	8,50	8,50	
	1,000	Ud	Electroválvula para riego 24V 1"	20,40	20,40	
	1,000	Ud	Reductor de presión para riego de goteo	9,35	9,35	
	1,000	Ud	Arqueta Enterrada para riego de PVC	13,60	13,60	
	0,851	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	15,36	
	0,851	h	Ayudante fontanero	16,01	13,62	
	1,000	%	Medios auxiliares	80,80	0,81	
	2,000	%	Costes Indirectos	81,60	1,63	

TOTAL PARTIDA..... 83,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

14.06.05		Ud	ARQUETA DE RIEGO TIPO MADRID			
			Suministro e instalación de arqueta de riego tipo Madrid; Incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Arqueta de Riego tipo Madrid	84,99	84,99	
	0,851	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	15,36	
	0,851	h	Ayudante fontanero	16,01	13,62	
	1,000	%	Medios auxiliares	114,00	1,14	
	2,000	%	Costes Indirectos	115,10	2,30	

TOTAL PARTIDA..... 117,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

14.06.06		Ud	ARQUETA CON LLAVE			
			Suministro e instalación de arqueta con llave; Incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado			
	1,000	Ud	Llave de bola de PVC de 1"	8,50	8,50	
	1,000	Ud	Arqueta Enterrada para riego de PVC	13,60	13,60	
	0,852	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	15,38	
	0,853	h	Ayudante fontanero	16,01	13,66	
	1,000	%	Medios auxiliares	51,10	0,51	
	2,000	%	Costes Indirectos	51,70	1,03	

TOTAL PARTIDA..... 52,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.06.07		Ud	CENTRALITA PROGRAMABLE PARA RIEGO DE 4 ZONAS			
			Suministro e instalación de centralita programable para riego de 4 Zona, salida a 24V, tipo Rain Bird RZX6i o similar; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada			
	1,000	Ud	Centralita programable para riego de 4 Zonas	50,99	50,99	
	0,852	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	15,38	
	1,000	%	Medios auxiliares	66,40	0,66	
	2,000	%	Costes Indirectos	67,00	1,34	

TOTAL PARTIDA..... 68,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.08		Ud	CABLE DE SEÑAL PARA RIEGO DE 2X1,5 MM2			
			Suministro e instalación de cable de señal para riego de 2x1,5 mm2, bajo tubo y zanja; Incluso pp de pequeño material y accesorios			
	2,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	0,36	
	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	0,22	
	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,013	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	1,00	0,01	
	2,000	%	Costes Indirectos	1,10	0,02	
TOTAL PARTIDA						1,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

14.06.09		Ud	CONJUNTO CONTADOR RIEGO			
			Instalación de contador de riego DN 40 mm, formada por llave de corte de esfera de latón niquelado y llave de salida de esfera de latón niquelado. Incluso material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000	Ud	Contador DN40	101,99	101,99	
	2,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 40 (1 1/2").	16,91	33,82	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,19	1,19	
	4,249	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	76,69	
	4,249	h	Ayudante fontanero	16,01	68,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	281,70	2,82	
	2,000	%	Costes Indirectos	284,50	5,69	
TOTAL PARTIDA						290,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO

14.07.01		m	TUBO DE COBRE 16/18			
			Suministro e instalación de tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" (15,9mm) de diámetro, de 16mm de diámetro interior y 15 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000	m	Tubo de cobre 16/18	4,25	4,25	
	0,212	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	3,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	8,10	0,08	
	2,000	%	Costes Indirectos	8,20	0,16	
TOTAL PARTIDA						8,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

14.07.02		m	TUBO DE COBRE 20/22			
			Suministro e instalación de tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" (19,1mm) de diámetro, de 20mm de diámetro interior y 15 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000	m	Tubo de cobre 20/22	7,08	7,08	
	0,212	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	3,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	10,90	0,11	
	2,000	%	Costes Indirectos	11,00	0,22	
TOTAL PARTIDA						11,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.03		Ud	TOMAS RÁPIDAS DE AIRE A PRESIÓN			
			Suministro e instalación de tomas rápidas de aire a presión de 1/4" de acero templado y zincado; incluso pp de pequeño material y accesorios.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Toma rápida de aire a presión	10,00	10,00	
	1,000	Ud	Accesorios de toma rápida de aire a presión	2,50	2,50	
	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	9,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	21,50	0,22	
	2,000	%	Costes Indirectos	21,80	0,44	
TOTAL PARTIDA.....						22,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.08 INSTALACIÓN ASPIRACIÓN SILLONES DENTALES

14.08.01	m	TUBERIA DE POLIETILENO RETICULADO SERIE 5 DE 25 MM DE DIÁMETRO E				
		Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada.				
	1,000	m	Tubería de polietileno reticulado serie 5 de 25 mm de diámetro e	2,90	2,90	
	1,250	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	1,28	
	0,051	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	0,92	
	0,051	h	Ayudante fontanero	16,01	0,82	
	1,000	%	Medios auxiliares	5,90	0,06	
	2,000	%	Costes Indirectos	6,00	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						6,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 15 CENTRO DE SECCIONAMIENTO

15.01	Ud	EDIFICIO CENTRO DE SECCIONAMIENTO		
		Suministro e instalación de edificio prefabricado tipo Ormazabal o equivalente, constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo cms.21, de dimensiones generales aproximadas 2355 mm de largo por 1370 mm de fondo por 2496 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según IEC 62271-202, transporte, montaje y accesorios.		
		Totalmente montado, conexionado y probado.		
	1,000 Ud	Edificio prefabricado de hormigón armado 2355x1370x2496 mm	4.000,00	4.000,00
	1,000 Ud	Accesorios	679,90	679,90
	2,000 h	Camión pluma 30 t	72,40	144,80
	1,700 h	Oficial primera	17,86	30,36
	1,700 h	Peón ordinario	14,88	25,30
	1,000 %	Medios auxiliares	4.880,40	48,80
	2,000 %	Costes Indirectos	4.929,20	98,58
		TOTAL PARTIDA		5.027,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.02

Ud

CELDA COMPACTA DE 3 FUNCIONES DE LÍNEA Y 1 DE PROTECCIÓN CON RUP

Suministro e instalación de Celda compacta de 3 funciones de línea y 1 de protección con ruptofusible CGMCOS-MOS-3L+1P SS.AA. 2TC+TT UFD 01859313, o equivalente, corte y aislamiento integral en SF6. Conteniendo:

- 1L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual (Clase M1, 1000 maniobras). Incluye indicador presencia tensión.
- 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor (Clase M2, 5000 maniobras). Incluye indicador presencia tensión.
- 1P - Interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Incluye 1 TT de SS.AA.
- Armario Telecontrol completo

(ekorBat + 3 x ekorRCI-RTU + 2 x ekorDPF) + Sensores I, V.

Totalmente montado, conexionado, probado, incluso protocolo de puesta en marcha.

1,000 Ud	Celda compacta según descripción	26.000,00	26.000,00
1,000 Ud	Protocolo Puesta en Marcha	2.719,68	2.719,68
6,799 h	Oficial 1ª electricista	17,25	117,28
6,799 h	Ayudante electricista	16,01	108,85
1,000 %	Medios auxiliares	28.945,80	289,46
2,000 %	Costes Indirectos	29.235,30	584,71
TOTAL PARTIDA			29.819,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03		Ud	INSTALACIÓN EXTERIOR DE PUESTA A TIERRA DE EDIFICIO DE SECCIONAM Suministro e instalación de instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de seccionamiento, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo, con conductor de cobre unido a picas de acero cobreado de 14mm de diámetro, con las siguientes características: geometría de anillo rectangular, profundidad 0,5 metros, número de picas 4, longitud de picas 2 metros, dimensiones del rectángulo 2,0 x 2,0m. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Instalación exterior de puesta a tierra según descripción	1.285,00	1.285,00	
	2,550	h	Oficial 1ª electricista	17,25	43,99	
	2,550	h	Ayudante electricista	16,01	40,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.369,80	13,70	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.383,50	27,67	
TOTAL PARTIDA						1.411,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

15.04		m	ACOMETIDA MEDIA TENSIÓN Suministro e instalación de acometida en media tensión formado por cable de 12/20 kV de 3x 1x240 mm2 de aluminio, reacción al fuego Fca, con conductor formado por cuerda redonda compacta de hilos de aluminio rígido (clase 2), capa interna extrusionada de material semiconductor, aislamiento de etileno propileno reticulado de alto módulo de formulación Prysmian (HEPR), capa externa extrusionada de material semiconductor, separable en frío, pantalla de hilos de cobre en hélice con cinta de cobre a contraespira, de 16 mm² de sección, separador de cinta de poliéster, cubierta de poliolefina termoplástica de altas prestaciones, de tipo Vemex, de color rojo, y con las siguientes características: reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos. Según UNE-HD 620-9E. Incluso tubos de polietileno de doble pared y cinta de señalización. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	4,000	m	Cable 20 kW 1x240 mm2 de aluminio	13,36	53,44	
	2,000	Ud	Tubo de polietileno de doble pared d=160	1,70	3,40	
	1,000	m	Tubo de polietileno de doble pared d=125	1,53	1,53	
	1,000	m	Cinta de señalización para MT	0,20	0,20	
	2,550	h	Oficial 1ª electricista	17,25	43,99	
	2,550	h	Ayudante electricista	16,01	40,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	143,40	1,43	
	2,000	%	Costes Indirectos	144,80	2,90	
TOTAL PARTIDA						147,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.05		Ud	EMPALME CONTRÁCTIL EN FRÍO PARA CABLE MEDIA TENSIÓN Suministro e instalación de empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 240 mm², homologado compañía. Totalmente montado y conexionado.			
	1,000	Ud	Empalme contráctil en frío para cable Media Tensión	231,40	231,40	
	0,069	h	Oficial 1ª electricista	17,25	1,19	
	0,069	h	Ayudante electricista	16,01	1,10	
	1,000	%	Medios auxiliares	233,70	2,34	
	2,000	%	Costes Indirectos	236,00	4,72	
TOTAL PARTIDA						240,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06		Ud	CONECTOR SEPARABLE ACODADO			
			Suministro e instalación de conector separable acodado, para conexión a equipo, equipado con pasatapas enchufables, intensidad nominal 400 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 240 mm², homologado compañía, formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior, cuerpo aislante y pantalla semiconductora exterior de EPDM, punto de prueba, abrazaderas de fijación de acero para el anclaje al pasatapas, ojal de puesta a tierra, hendidura de fijación y protector de toma a tierra. Totalmente montado y conexionado.			
	1,000	Ud	Conector separable acodado	171,25	171,25	
	0,069	h	Oficial 1ª electricista	17,25	1,19	
	0,069	h	Ayudante electricista	16,01	1,10	
	1,000	%	Medios auxiliares	173,50	1,74	
	2,000	%	Costes Indirectos	175,30	3,51	
TOTAL PARTIDA						178,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 16 CENTRO DE TRANSFORMACION

16.01

Ud

EDIFICIO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

Suministro e instalación de Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo pfu-4/20 o equivalente, de dimensiones generales aproximadas 4460 mm de largo por 2380 mm de fondo por 3045 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios.

Totalmente montado, conexionado y probado.

1,000 Ud	Edificio prefabricado de hormigón armado 4460x2380x3045 mm	6.400,00	6.400,00
3,000 h	Camión pluma 30 t	72,40	217,20
2,550 h	Oficial primera	17,86	45,54
2,550 h	Peón ordinario	14,88	37,94
1,000 %	Medios auxiliares	6.700,70	67,01
2,000 %	Costes Indirectos	6.767,70	135,35
TOTAL PARTIDA		6.903,04	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

16.02

Ud

MÓDULO DE CORTE Y AISLAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA

Suministro e instalación de módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, tipo Ormazabal modelo cgmcosmos-rc o equivalente, preparado para una eventual inmersión, con las siguientes características:
Un= 24 kV
Dimensiones = 365/735/1740.

Totalente montado y conexionado.

1,000 Ud	Módulo de corte y aislamiento cgmcosmos-rc	1.080,00	1.080,00
2,550 h	Oficial 1ª electricista	17,25	43,99
2,550 h	Ayudante electricista	16,01	40,83
1,000 %	Medios auxiliares	1.164,80	11,65
2,000 %	Costes Indirectos	1.176,50	23,53
		<hr/>	
		TOTAL PARTIDA	1.200,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS

16.03

Ud

MÓDULO CORTE Y AISLAMIENTO PROTECCIÓN GENERAL

Suministro e instalación de Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, tipo Ormazabal, modelo cgmcosmos-p o equivalente, preparado para una eventual inmersión, con las siguientes características:

Un = 24 kV

In = 400 A

Icc =16 kA/ 40 kA

Dimensiones: 470/735/1740 mm

Mando (fusible): Manual tipo BR

Totalmente montado, conexionado y probado.

1,000 Ud	Módulo de corte y aislamiento cgmcosmos-p	2.800,00	2.800,00
2,550 h	Oficial 1ª electricista	17,25	43,99
2,550 h	Ayudante electricista	16,01	40,83
1,000 %	Medios auxiliares	2.884,80	28,85
2,000 %	Costes Indirectos	2.913,70	58,27
TOTAL PARTIDA			2.971,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04		Ud	MÓDULO METÁLICO DE MEDIDA Suministro e instalación de módulo metálico tipo Ormazabal modelo cgmcosmos-m o equivalente, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados los aparatos y materiales adecuados, con las siguientes características: Un = 24 kV Dimensiones: 800 / 1025 / 1740 mm Se incluyen en la celda tres (3) transformadores de tensión y tres (3) transformadores de intensidad, para la medición de la energía eléctrica consumida, con las características detalladas en la Memoria. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Módulo metálico de medida cgmcosmos-m	4.640,00	4.640,00	
	2,550	h	Oficial 1ª electricista	17,25	43,99	
	2,550	h	Ayudante electricista	16,01	40,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	4.724,80	47,25	
	2,000	%	Costes Indirectos	4.772,10	95,44	
TOTAL PARTIDA						4.867,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

16.05		Ud	PUNTES MT TRANSFORMADOR Suministro e instalación de cables MT 12/20 kV del tipo RHZ1-10L, unipolares, con conductores de sección y material 1x95 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones EUROMOLD de 24 kV del tipo cono difusor y modelo OTK 224. Totalmente montado, conexionado y probado			
	1,000	Ud	Cables MT 12/20 kW y terminaciones OTK224	680,00	680,00	
	1,700	h	Oficial 1ª electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	736,60	7,37	
	2,000	%	Costes Indirectos	743,90	14,88	
TOTAL PARTIDA						758,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

16.06		Ud	TRANSFORMADOR EN SECO DE 800 KVA-15 KV/400V Suministro e instalación de transformador trifásico reductor de tensión marca ORMAZABAL o equivalente, según norma TIER-2, de potencia 800 kVA, y refrigeración natural con aislamiento en seco, de tensión primaria 15 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria de +/- 5%, +/- 2,5%, con protección con termómetro. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Transformador en seco de 800 kva-15 kv/400v	15.100,00	15.100,00	
	1,700	h	Oficial 1ª electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	15.156,60	151,57	
	2,000	%	Costes Indirectos	15.308,10	306,16	
TOTAL PARTIDA						15.614,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07		Ud	CUADROS BT CON INTERRUPTOR EN CARGA MÁS FUSIBLE Suministro e instalación de cuadros BT con interruptor en carga más fusibles, con las siguientes características: Interruptor manual de corte en carga de 1250 A Salidas formadas por bases portafusibles: 2 salidas Tensión nominal 400 V Aislamiento 10 kV Dimensiones: Alto 1820, Ancho 580, Fondo 300 mm Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Cuadro BT con interruptor en carga más fusible	1.600,00	1.600,00	
	0,850	h	Oficial 1º electricista	17,25	14,66	
	0,850	h	Ayudante electricista	16,01	13,61	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.628,30	16,28	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.644,60	32,89	
TOTAL PARTIDA						1.677,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.08		Ud	PUNTES BT TRANSFORMADOR Suministro e instalación de juego de puentes de cables de BT, de sección y material 0,6/1 kV tipo RZ1 de 1x240Al sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 6x fase+6x neutro de 3,0 m de longitud. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Puentes BT Transformador	1.400,00	1.400,00	
	1,700	h	Oficial 1º electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.456,60	14,57	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.471,10	29,42	
TOTAL PARTIDA						1.500,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.09		Ud	EQUIPO DE MEDIDA DE ENERGÍA Suministro e instalación de equipo de medida de energía, compuesto por contador trifásico electrónico multifunción, registrador electrónico y regleta de verificación, incluso envolvente y línea de conexión a cabina de medida. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Equipo de medida de energía	2.541,16	2.541,16	
	1,000	Ud	Envolvente de equipo de medida	165,72	165,72	
	1,000	Ud	Cableado y Accesorios	110,48	110,48	
	0,850	h	Oficial 1º electricista	17,25	14,66	
	0,850	h	Ayudante electricista	16,01	13,61	
	1,000	%	Medios auxiliares	2.845,60	28,46	
	2,000	%	Costes Indirectos	2.874,10	57,48	
TOTAL PARTIDA						2.931,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10		Ud	INSTALACIÓN EXTERIOR DE PUESTA A TIERRA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Suministro e instalación instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo, el conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro, con las siguientes características: Geometría: Anillo Rectangular Profundidad: 0,5 m Número de picas = 4 Longitud de las picas = 2 metros Dimensiones del rectángulo = 5,0 x 2,5 m Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Instalación exterior de puesta a tierra según descripción	1.285,00	1.285,00	
	2,550	h	Oficial 1ª electricista	17,25	43,99	
	2,550	h	Ayudante electricista	16,01	40,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.369,80	13,70	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.383,50	27,67	

TOTAL PARTIDA **1.411,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

16.11		Ud	INSTALACIÓN EXTERIOR DE PUESTA A TIERRA SERVICIO DE TRANSFORMACIÓN Suministro e instalación de Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección, con las siguientes características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,5 m Número de picas: dos Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Instalación exterior de puesta a tierra según descripción	630,00	630,00	
	2,550	h	Oficial 1ª electricista	17,25	43,99	
	2,550	h	Ayudante electricista	16,01	40,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	714,80	7,15	
	2,000	%	Costes Indirectos	722,00	14,44	

TOTAL PARTIDA **736,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

16.12		Ud	TIERRAS INTERIORES PROTECCIÓN TRANSFORMACIÓN Suministro e instalación de instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás apartament de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Tierras interiores Protección Transformación	925,00	925,00	
	0,850	h	Oficial 1ª electricista	17,25	14,66	
	0,850	h	Ayudante electricista	16,01	13,61	
	1,000	%	Medios auxiliares	953,30	9,53	
	2,000	%	Costes Indirectos	962,80	19,26	

TOTAL PARTIDA **982,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.13		Ud	TIERRAS INTERIORES SERVICIO TRANSFORMACIÓN			
			Suministro e instalación de instalación de puesta a tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Tierras interiores Serv Transformación	925,00	925,00	
	0,850	h	Oficial 1º electricista	17,25	14,66	
	0,850	h	Ayudante electricista	16,01	13,61	
	1,000	%	Medios auxiliares	953,30	9,53	
	2,000	%	Costes Indirectos	962,80	19,26	

TOTAL PARTIDA..... 982,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

16.14		Ud	DEFENSA TRANSFORMADOR			
			Suministro e instalación de defensa del transformador, formado por protección metálica para defensa del transformador, incluso cerradura enclavada con la celda de protección del transformador correspondiente.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Defensa Transformador	283,00	283,00	
	0,850	h	Oficial 1º electricista	17,25	14,66	
	0,850	h	Ayudante electricista	16,01	13,61	
	1,000	%	Medios auxiliares	311,30	3,11	
	2,000	%	Costes Indirectos	314,40	6,29	

TOTAL PARTIDA..... 320,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.15		Ud	EQUIPOS ILUMINACIÓN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN			
			Suministro e instalación de Iluminación Edificio de Transformación, compuesto por equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT, y equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Equipo Alumbrado Centro de Transformación	320,00	320,00	
	1,000	Ud	Equipo Autónomo de Alumbrado	180,00	180,00	
	0,850	h	Oficial 1º electricista	17,25	14,66	
	0,850	h	Ayudante electricista	16,01	13,61	
	1,000	%	Medios auxiliares	528,30	5,28	
	2,000	%	Costes Indirectos	533,60	10,67	

TOTAL PARTIDA..... 544,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.16		Ud	EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA			
			Suministro e instalación de equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por: Banquillo Aislante Par de guantes aislantes Palanca de accionamiento Armario de Primeros Auxilios Totalmente montado, conexionado y probado			
	1,000	Ud	Banquillo aislante	204,00	204,00	
	1,000	Ud	Par de guantes aislantes	542,00	542,00	
	1,000	Ud	Palanca de accionamiento	48,00	48,00	
	1,000	Ud	Armario de primeros auxilios	81,60	81,60	
	1,000	Ud	Placas reglamentarias	36,00	36,00	
	0,850	h	Oficial 1ª electricista	17,25	14,66	
	0,850	h	Ayudante electricista	16,01	13,61	
	1,000	%	Medios auxiliares	939,90	9,40	
	2,000	%	Costes Indirectos	949,30	18,99	

TOTAL PARTIDA **968,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

16.17		m	ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN			
			Suministro e instalación de acometida en media tensión formado por cable de 12/20 kV de 3x1x95 mm2 de aluminio, reacción al fuego Fca, con conductor formado por cuerda redonda compacta de hilos de aluminio rígido (clase 2), capa interna extrusionada de material semiconductor, aislamiento de etileno propileno reticulado de alto módulo de formulación Prysmian (HEPR), capa externa extrusionada de material semiconductor, separable en frío, pantalla de hilos de cobre en hélice con cinta de cobre a contraespira, de 16 mm2 de sección, separador de cinta de poliéster, cubierta de poliolefina termoplástica de altas prestaciones, de tipo Vemex, de color rojo, y con las siguientes características: reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos. Según UNE-HD 620-9E. Incluso tubos de polietileno de doble pared. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	3,000	m	Cable 20 kW 1x95 mm2 de aluminio	9,28	27,84	
	1,000	Ud	Tubo de polietileno de doble pared d=160	1,70	1,70	
	1,700	h	Oficial 1ª electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	86,10	0,86	
	2,000	%	Costes Indirectos	87,00	1,74	

TOTAL PARTIDA **88,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.18		Ud	CONECTOR SEPARABLE ACODADO			
			Suministro e instalación de conector separable acodado, para conexión a equipo, equipado con pasatapas enchufables, intensidad nominal 400 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 95 mm², homologado compañía, formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior, cuerpo aislante y pantalla semiconductora exterior de EPDM, punto de prueba, abrazaderas de fijación de acero para el anclaje al pasatapas, ojal de puesta a tierra, hendidura de fijación y protector de toma a tierra. Totalmente montado y conexionado.			
	1,000	Ud	Conector separable acodado	171,25	171,25	
	0,069	h	Oficial 1ª electricista	17,25	1,19	
	0,069	h	Ayudante electricista	16,01	1,10	
	1,000	%	Medios auxiliares	173,50	1,74	
	2,000	%	Costes Indirectos	175,30	3,51	

TOTAL PARTIDA **178,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 17 INSTALACION DE GAS

17.01	Ud	TALLO DE ACOMETIDA DE GAS, D=40 MM DE POLIETILENO DE ALTA DENSID				
		Suministro e instalación de tallo de acometida de gas que une la red de distribución de gas de la empresa suministradora, formada por tubería enterrada de 2 m de longitud de polietileno de alta densidad SDR 11, de 40 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales, collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red y llave de acometida formada por válvula de esfera de latón niquelado de 1 1/2" de diámetro colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y cerrada superiormente con tapa de PVC. Incluso demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada.				
2,000	m	Acometida de polietileno de alta densidad, de 40 mm de diámetro	0,73		1,46	
1,000	Ud	Arqueta registrable de polipropileno, con fondo precortado, 30x3	26,10		26,10	
1,000	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de gas de 30x30 cm.	15,50		15,50	
1,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 40 (1 1/2").	16,91		16,91	
1,000	m	Collarín de toma en carga, de PVC, para tubo de polietileno de a	4,49		4,49	
1,000	Ud	Prueba de estanqueidad para instalación de gas.	88,19		88,19	
0,604	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,21		2,54	
0,635	h	Oficial primera	17,86		11,34	
1,184	h	Peón ordinario	14,88		17,62	
1,960	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05		35,38	
0,635	h	Ayudante fontanero	16,01		10,17	
1,000	%	Medios auxiliares	229,70		2,30	
2,000	%	Costes Indirectos	232,00		4,64	
TOTAL PARTIDA					236,64	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.02	Ud	ARMARIO DE REGULACIÓN DE CAUDAL NOMINAL 100 M³/H				
		Suministro e instalación de armario de regulación de caudal nominal 100 m³/h, compuesto de: toma de presión a la entrada de 0,4 a 5 bar, llave de entrada para acero de 1 1/2" de diámetro, filtro, regulador para una presión de salida de 22 mbar con válvula de seguridad por exceso de presión incorporada y armario de poliéster de fibra de vidrio autoextinguible de 520x540x230 mm. Incluso contador, elementos de fijación y vaina de PVC. Totalmente montado, conexionado y probado.				
1,000	Ud	Armario de regulación de caudal nominal 100 m³/h según descripci	747,79		747,79	
1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de gas.	1,19		1,19	
1,704	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05		30,76	
1,704	h	Ayudante fontanero	16,01		27,28	
1,000	%	Medios auxiliares	807,00		8,07	
2,000	%	Costes Indirectos	815,10		16,30	
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

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03	m		TUBERÍA DE GAS SUPERFICIAL, DE ACERO NEGRO DE 2 1/2" Suministro y montaje de tubería para instalación de gas, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro; acabada con mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura eléctrica. Totalmente montada y conexionada.			
	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujeción de tubería de 2 1/2"	0,90	0,90	
	1,000	m	Tubo de acero negro con soldadura de 2 1/2" DN63 con pp de acces	10,65	10,65	
	0,030	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	7,95	0,24	
	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	6,32	
	0,350	h	Ayudante fontanero	16,01	5,60	
	1,000	%	Medios auxiliares	23,70	0,24	
	2,000	%	Costes Indirectos	24,00	0,48	
TOTAL PARTIDA						24,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.04	m		TUBERÍA DE GAS SUPERFICIAL, DE ACERO NEGRO DE 1" Suministro y montaje de tubería para instalación de gas, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetro; acabada con mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura eléctrica. Totalmente montada y conexionada.			
	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujeción de tubería de 1"	0,43	0,43	
	1,000	m	Tubo de acero negro con soldadura de 1" DN25 con pp de accesorio	3,98	3,98	
	0,264	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	4,77	
	0,264	h	Ayudante fontanero	16,01	4,23	
	1,000	%	Medios auxiliares	13,40	0,13	
	2,000	%	Costes Indirectos	13,50	0,27	
TOTAL PARTIDA						13,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

17.05	Ud		LLAVE DE GAS DE 2 1/2" Suministro e instalación de llave de gas de 2 1/2" con cuerpo de latón. Totalmente montada y conexionada			
	1,000	Ud	Llave gas 2 1/2"	65,27	65,27	
	0,340	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	6,14	
	1,000	%	Medios auxiliares	71,40	0,71	
	2,000	%	Costes Indirectos	72,10	1,44	
TOTAL PARTIDA						73,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.06	Ud		LLAVE DE GAS DE 1 1/2" Suministro e instalación de llave de gas de 1 1/2" con cuerpo de latón. Totalmente montada y conexionada			
	1,000	Ud	Llave gas 1 1/2"	22,01	22,01	
	0,340	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	6,14	
	1,000	%	Medios auxiliares	28,20	0,28	
	2,000	%	Costes Indirectos	28,40	0,57	
TOTAL PARTIDA						29,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.07		Ud	LLAVE DE GAS DE 1"			
			Suministro e instalación de llave de gas de 1" con cuerpo de latón. Totalmente montada y conexionada			
	1,000	Ud	Llave gas 1"	8,59	8,59	
	0,341	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	6,16	
	1,000	%	Medios auxiliares	14,80	0,15	
	2,000	%	Costes Indirectos	14,90	0,30	

TOTAL PARTIDA **15,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

17.08		Ud	CONJUNTO DE REGULACIÓN PARA 3 CALDERAS DE 30 M3/H A 20 MMBAR			
			Suministro e instalación de conjunto de regulación para 3 calderas de 30 m3/h a 20 mmbar, con llaves, y pulso- metro. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000	Ud	Conjunto de regulación para 3 calderas de 30 m3/h a 20 mmbar	382,45	382,45	
	1,000	Ud	Llaves de acero 1 1/2"	67,99	67,99	
	1,000	Ud	Pulsometro	50,99	50,99	
	0,425	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	7,67	
	0,425	h	Ayudante fontanero	16,01	6,80	
	1,000	%	Medios auxiliares	515,90	5,16	
	2,000	%	Costes Indirectos	521,10	10,42	

TOTAL PARTIDA **531,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.09		Ud	SISTEMA DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS DE GAS NATURAL			
			Sistema de detección automática de fugas de gas natural compuesto de 2 sonda conectada a central de detección automática de gas natural para 1 zona, con grado de protección IP 54, con instalación e superficie, 1 barra de leds que indican el estado de funcionamiento, el estado de la sonda y la concentración de gas medida por la sonda de cada zona, 2 niveles de alarma, un relé aislado al vacío para cada nivel de alarma con los contactos libres de ten- sión y fuente de alimentación de 230 V, electroválvula, de 2 1/2", normalmente cerrada y 1 sirena con señal óptica y acústica. Incluso cable unipolar y canalización de protección de cableado. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	2,000	Ud	Sonda de gas natural, compuesta de un sensor con sistema de oxid	79,98	159,96	
	1,000	Ud	Central de detección automática de gas natural para 1 zona, con	159,95	159,95	
	1,000	Ud	Sirena para sistema de detección de gas, con señal óptica y acús	102,10	102,10	
	1,000	Ud	Electroválvula de acero inoxidable de 2 1/2", a 230 V, normalmen	364,83	364,83	
	15,000	m	Cable para lazo 1.5 mm2 tipo ES07Z1-K (AS)	1,55	23,25	
	7,029	h	Oficial 1º electricista	17,25	121,25	
	7,029	h	Ayudante electricista	16,01	112,53	
	0,867	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	15,65	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.059,50	10,60	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.070,10	21,40	

TOTAL PARTIDA **1.091,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.10		m	TUBERÍA DE GAS SUPERFICIAL, DE ACERO NEGRO DE 1 1/2" Suministro y montaje de tubería para instalación de gas, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro; acabada con mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura eléctrica. Totalmente montada y conexionada.			
	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujección de tubería de 1 1/2"	0,52	0,52	
	1,000	m	Tubo de acero negro con soldadura de 1 1/2" DN40 con pp de acces	4,80	4,80	
	0,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	5,42	
	0,300	h	Ayudante fontanero	16,01	4,80	
	1,000	%	Medios auxiliares	15,50	0,16	
	2,000	%	Costes Indirectos	15,70	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						16,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 18 INSTALACIONES DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y ACS

SUBCAPÍTULO 18.01 CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN ACS

APARTADO 18.01.01 CUARTO CALDERAS

18.01.01.01 Ud CALDERA BOSCH CONDENS 5000 W DE 100KW

Suministro e instalación de caldera mural tipo Bosch, modelo Condens 5000 W de 100kw o equivalente, con tecnología de condensación de tipo estanca, de fundición de aluminio-silicio con quemador cerámico modulante desde el 18%, con rendimiento hasta el 110 %.

Incluso:

-Kit hidráulico compuesto por wilo stratos 25/1-8 de alta eficiencia, válvula de seguridad de 6 bar, llave de gas, llave de ida y retorno, manómetro, conexiones con vaso de expansión, vaciado y llenado, aislamiento.

-Kit de sobrepresión salida de humos.

-Adaptador caldera-colector

Incluso pp de pequeño material y accesorios.

Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora.

1,000	Ud	Caldera bosch condens 5000 w de 100kw	5.121,00	5.121,00
1,000	Ud	Kit Hidraulico	722,50	722,50
1,000	Ud	Kit sobrepresión salida de humos	365,00	365,00
1,000	Ud	Adaptador caldera-colector	34,00	34,00
1,275	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	23,01
1,275	h	Ayudante fontanero	16,01	20,41
1,000	%	Medios auxiliares	6.285,90	62,86
2,000	%	Costes Indirectos	6.348,80	126,98

TOTAL PARTIDA..... 6.475,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.01.01.02 Ud VASO DE EXPANSIÓN CERRADO CON UNA CAPACIDAD DE 8 L.

Suministro e instalación de vaso de expansión cerrado con una capacidad de 8 l, con rosca de 3/4" de diámetro y 6 bar de presión máxima de trabajo, incluso manómetro, tubería de conexionado de 3/4" calorifugada y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.

1,000	Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 8 l	29,75	29,75
1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina escala de presión de 0 a 5 bar.	9,37	9,37
1,000	m	Tubo de acero negro con soldadura de 3/4" DN20 con pp de accesor	2,69	2,69
1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 25 mm de espesor	3,37	3,37
0,725	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	13,09
0,725	h	Ayudante fontanero	16,01	11,61
1,000	%	Medios auxiliares	69,90	0,70
2,000	%	Costes Indirectos	70,60	1,41

TOTAL PARTIDA..... 71,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.01.03		Ud	CONJUNTO MONTAJE 6 CALDERAS EN LÍNEA			
			Suministro e instalación de conjunto montaje 6 calderas en línea compuesto por: bastidor, compesador hidráulico, colector de impulsión / retorno, colector de gas y aislamiento.			
			Incluso:			
			-equipo de neutralización NE 0.1,			
			-Sistema de regulación CW400 para la conexión de módulos adicionales			
			-2 Módulos de regulación MC400 para el control en cascada			
			-pp de pequeño material y accesorios.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Conjunto montaje 6 calderas en línea	4.887,50	4.887,50	
	1,000	Ud	Equipo de neutralización	408,00	408,00	
	1,000	Ud	Sistema de regulación CW400	192,00	192,00	
	2,000	Ud	Sistema de regulación MC400	440,00	880,00	
	1,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	30,69	
	1,700	h	Ayudante fontanero	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	6.425,40	64,25	
	2,000	%	Costes Indirectos	6.489,70	129,79	
TOTAL PARTIDA						6.619,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

18.01.01.04		Ud	TUBO DE ACERO NEGRO CON SOLDADURA DE 8" DN200			
			Suministro e instalación de colector formado por tubería de acero negro con soldadura de 8", con aislamiento tubular de elastomero extruido de 40 mm de espesor, filtro con brida de 6", válvulas de mariposa de 6", bridas y tornillos de fijación; Incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	10,000	m	Tubo de acero negro con soldadura de 8" DN200 con pp de accesorio	69,70	697,00	
	10,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 40 mm de espesor	34,69	346,90	
	1,000	Ud	Filtro con brida DN150 (6").	192,08	192,08	
	2,000	Ud	Válvula de mariposa de hierro DN 150 (6").	67,99	135,98	
	6,000	UD	Brida DN - 150	39,95	239,70	
	24,000	Ud	Tornillos Fijación Bridas	1,50	36,00	
	1,000	m	Grifos y accesorios	84,99	84,99	
	8,499	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	153,41	
	8,499	h	Ayudante fontanero	16,01	136,07	
	1,000	%	Medios auxiliares	2.022,10	20,22	
	2,000	%	Costes Indirectos	2.042,40	40,85	
TOTAL PARTIDA						2.083,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.01.05		Ud	CIRCUITO AULAS WILO STRATOS 65/1-16			
			Suministro e instalación de circuito de calefacción para aulas formado por bomba de rotor humedo de alta eficiencia tipo Wilo Stratos 65/1-16, o equivalente; Índice de eficiencia energética (IEE): $\leq 0,20$, $Q = 21,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $h = 9 \text{ m}$.			
			Con modulo IF-Bacnet para sistema de gestión centralizada, manguito antivibratorio, válvula de mariposa de hierro, filtros, válvula de retención, bridas y tornillos de fijación de bridas.			
			Incluso termomentos, manómetros, vaciados y pp de pequeño material y accesorios.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Bomba Aulas Wilo Stratos 65/1-16	2.883,75	2.883,75	
	1,000	Ud	Modulo IF-BACnet	243,93	243,93	
	2,000	Ud	Brida DN - 65	10,82	21,64	
	2,000	Ud	Juntas Cartón Comprimido Sin Amianto DN65	2,33	4,66	
	1,000	Ud	Manguito antivibratorio de 3"	42,65	42,65	
	4,000	Ud	Válvula de mariposa de hierro DN 80 (3").	38,25	153,00	
	1,000	Ud	Filtro con brida DN80 (3").	59,49	59,49	
	1,000	Ud	Válvula retención DN - 80	39,44	39,44	
	14,000	Ud	Brida DN - 80	22,34	312,76	
	64,000	Ud	Tornillos Fijación Bridas	1,50	96,00	
	1,000	m	Termometro, manometro y accesorios y pequeño material	84,99	84,99	
	3,400	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	61,37	
	3,400	h	Ayudante fontanero	16,01	54,43	
	1,000	%	Medios auxiliares	4.058,10	40,58	
	2,000	%	Costes Indirectos	4.098,70	81,97	

TOTAL PARTIDA..... 4.180,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO OCHENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.01.06		Ud	CIRCUITOS UTAS WILO STRATOS 50/1-16			
			Suministro e instalación de circuito de calefacción para unidades de tratamiento de aire formado por bomba de rotor humedo de alta eficiencia tipo Wilo Stratos 50/1-16, o equivalente, Índice de eficiencia energética (IEE): $\leq 0,20$, $Q=6,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $h=9 \text{ m}$.			
			Con modulo IF-Bacnet para sistema de gestión centralizada, manguito antivibratorio, válvula de mariposa de hierro, filtros, válvula de retención, bridas y tornillos de fijación de bridas.			
			Incluso termomentos, manómetros, vaciados y pp de pequeño material y accesorios.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Bomba UTAs Wilo Stratos 50/1-16	2.641,50	2.641,50	
	1,000	Ud	Modulo IF-BACnet	243,93	243,93	
	2,000	Ud	Brida DN - 50	9,94	19,88	
	2,000	Ud	Juntas Cartón Comprimido Sin Amianto DN50	1,72	3,44	
	1,000	Ud	Manguito antivibratorio de 2 1/2"	34,60	34,60	
	4,000	Ud	Válvula de mariposa de hierro DN 65 (2 1/2").	29,75	119,00	
	1,000	Ud	Filtro con brida DN65 (2 1/2").	50,99	50,99	
	1,000	Ud	Válvula retención DN - 65	29,75	29,75	
	14,000	Ud	Brida DN - 65	10,82	151,48	
	64,000	Ud	Tornillos Fijación Bridas	1,50	96,00	
	1,000	m	Termometro, manometro y accesorios y pequeño material	84,99	84,99	
	3,400	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	61,37	
	3,400	h	Ayudante fontanero	16,01	54,43	
	1,000	%	Medios auxiliares	3.591,40	35,91	
	2,000	%	Costes Indirectos	3.627,30	72,55	
TOTAL PARTIDA						3.699,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.01.07		Ud	CIRCUITO DESPACHOS WILO STRATOS 32/1-10 Suministro e instalación de circuito de calefacción para zona administrativa formado por bomba de rotor humedo de alta eficiencia tipo Wilo Stratos 32/1-10, o equivalente, Indice de eficiencia energética (IEE): <=0,20, Q= 3,5 m3h/h, h= 8 m. Con modulo IF-Bacnet para sistema de gestión centralizada, manguito antivibratorio, valvulas de bola, filtros, válvula de retención, bridas y tornillos de fijación de bridas. Incluso termomentos, manómetros, vaciados y pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Bomba Despachos Wilo Stratos 32/1-10	978,75	978,75	
	1,000	Ud	Modulo IF-BACnet	243,93	243,93	
	2,000	Ud	Brida DN - 32	9,50	19,00	
	2,000	Ud	Juntas Cartón Comprimido Sin Amianto DN32	1,11	2,22	
	8,000	Ud	Tornillos Fijación Bridas	1,50	12,00	
	1,000	Ud	Manguito antivibratorio roscado de 1 1/2"	23,03	23,03	
	4,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 40 (1 1/2").	16,91	67,64	
	1,000	Ud	Filtro DN40 (1 1/2").	17,00	17,00	
	1,000	Ud	Válvula retención DN - 40	15,30	15,30	
	1,000	m	Termometro, manometro y accesorios y pequeño material	84,99	84,99	
	2,550	h	Ayudante fontanero	16,01	40,83	
	2,550	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	46,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.550,70	15,51	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.566,20	31,32	

TOTAL PARTIDA..... 1.597,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

18.01.01.08		Ud	CIRCUITO AEROTERMOS WILO STRATOS 30/1-12 Suministro e instalación de circuito de calefacción para zona aerotermos formado por bomba de rotor humedo de alta eficiencia tipo Wilo Stratos 30/1-12, Indice de eficiencia energética (IEE): <=0,20, Q= 5,0 m3h/h, h= 7,5 m. Con modulo IF-Bacnet para sistema de gestión centralizada, manguito antivibratorio, valvula de mariposa de hierro, filtros, válvula de retención, bridas y tornillos de fijación de bridas. Incluso termomentos, manómetros, vaciados y pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Bomba Aerotermos Wilo Stratos 30/1-12	1.158,75	1.158,75	
	1,000	Ud	Modulo IF-BACnet	243,93	243,93	
	31,310	Ud	Manguito antivibratorio de 2"	23,03	721,07	
	4,000	Ud	Válvula de mariposa de hierro DN 50 (2").	25,50	102,00	
	1,000	Ud	Filtro con brida DN50 (2").	34,00	34,00	
	1,000	Ud	Válvula retención DN - 50	25,50	25,50	
	14,000	Ud	Brida DN - 50	9,94	139,16	
	56,000	Ud	Tornillos Fijación Bridas	1,50	84,00	
	1,000	m	Termometro, manometro y accesorios y pequeño material	84,99	84,99	
	3,400	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	61,37	
	3,400	h	Ayudante fontanero	16,01	54,43	
	1,000	%	Medios auxiliares	2.709,20	27,09	
	2,000	%	Costes Indirectos	2.736,30	54,73	

TOTAL PARTIDA..... 2.791,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.01.09		Ud	CIRCUITO SALA DE REUNIONES WILO STRATOS 25/1-6 Suministro e instalación de circuito de calefacción para zona sala de reuniones formado por bomba de rotor hume- do de alta eficiencia tipo Wilo Stratos 25/1-6, o equivalente, Índice de eficiencia energética (IEE): <=0,20, Q= 1,1 m3h/h, h= 3.2 m. Con modulo IF-Bacnet para sistema de gestión centralizada, manguito antivibratorio, valvulas de bola, filtros, y vál- vula de retención. Incluso termomentos, manómetros, vaciados y pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Bomba Sala de Reuniones Wilo Stratos 25/1-6	671,25	671,25	
	1,000	Ud	Modulo IF-BACnet	243,93	243,93	
	1,000	Ud	Manguito antivibratorio roscado de 1"	15,18	15,18	
	4,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 25 (1").	7,22	28,88	
	1,000	Ud	Filtro DN25 (1").	8,50	8,50	
	1,000	Ud	Válvula retención DN - 25	8,50	8,50	
	1,000	m	Termometro, manometro y accesorios y pequeño material	84,99	84,99	
	2,550	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	46,03	
	2,550	h	Ayudante fontanero	16,01	40,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.148,10	11,48	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.159,60	23,19	
TOTAL PARTIDA						1.182,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.01.01.10		Ud	CIRCUITO PRIMARIO ACS WILO STRATOS 32/1-10 Suministro e instalación de circuito primario de agua caliente formado por bomba de rotor humedo de alta eficiencia Wilo Stratos 32/1-10, o equivalente, Índice de eficiencia energética (IEE): <=0,20, Q= 1,7 m3h/h, h= 3,5 m. Con modulo IF-Bacnet para sistema de gestión centralizada, valvulas de bola, filtros, válvula de retención, bridas y tornillos de fijación de bridas. Incluso termomentos, manómetros, vaciados y pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Bomba Primario ACS Wilo Stratos 32/1-10	978,75	978,75	
	1,000	Ud	Modulo IF-BACnet	243,93	243,93	
	2,000	Ud	Brida DN - 32	9,50	19,00	
	8,000	Ud	Tornillos Fijación Bridas	1,50	12,00	
	2,000	Ud	Juntas Cartón Comprimido Sin Amianto DN32	1,11	2,22	
	4,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 32 (1 1/4").	9,81	39,24	
	1,000	Ud	Filtro DN32 (1 1/4").	11,90	11,90	
	1,000	Ud	Válvula retención DN - 32	10,20	10,20	
	1,000	m	Termometro, manometro y accesorios y pequeño material	84,99	84,99	
	2,975	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	53,70	
	2,975	h	Ayudante fontanero	16,01	47,63	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.503,60	15,04	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.518,60	30,37	
TOTAL PARTIDA						1.548,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.01.11	Ud	INTERACUMULADOR DE ACERO VITRIFICADO 1500 LITROS Suministro e instalación de interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de serpentín de 68 kW, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad. Incluido vaso de expansión, llaves bola, válvula de seguridad, válvula de retención, termómetros, manómetro, llave vaciado y vainas para sondas. Todo según esquema de calefacción. Totalmente montado, conexionado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					3.510,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS DIEZEUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.01.01.12	Ud	CIRCUITO RETORNO ACS WILO YONOS MAXO-Z 25/0,5-7 Suministro e instalación de circuito de retorno de agua caliente formado por bomba de rotor humedo de alta eficiencia tipo Wilo Yonos MAXO-Z 25/0,5-7, o equivalente, Q= 1,8 m3h/h, h= 4.0 m. Con valvulas de bola, y válvula de retención. Incluso manómetros y pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
1,000 Ud		Bomba Retorno ACS Wilo Yonos Maxo-Z 25/0,5-7	844,50	844,50	
2,000 Ud		Válvula de bola de latón DN 50 (2").	23,98	47,96	
2,000 Ud		Válvula retención DN - 50	25,50	51,00	
1,000 m		Termometro, manometro y accesorios y pequeño material	84,99	84,99	
2,550 h		Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	46,03	
2,550 h		Ayudante fontanero	16,01	40,83	
1,000 %		Medios auxiliares	1.115,30	11,15	
2,000 %		Costes Indirectos	1.126,50	22,53	
TOTAL PARTIDA					1.148,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

18.01.01.13	Ud	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO CON UNA CAPACIDAD DE 425 L. Suministro e instalación de vaso de expansión cerrado con una capacidad de 425 l, con rosca de 1" de diámetro y 6 bar de presión máxima de trabajo, incluso manómetro, tubería de conexionado de 1" calorifugada y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.			
1,000 Ud		Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 425 l	679,91	679,91	
1,000 Ud		Manómetro con baño de glicerina escala de presión de 0 a 5 bar.	9,37	9,37	
5,000 m		Tubo de acero negro con soldadura de 1" DN25 con pp de accesorio	3,98	19,90	
5,000 m		Aislamiento tubular de elastomero extruido de 25 mm de espesor	3,62	18,10	
1,000 Ud		Valvula de Seguridad de 1/2"	9,77	9,77	
1,700 h		Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	30,69	
1,700 h		Ayudante fontanero	16,01	27,22	
1,000 %		Medios auxiliares	795,00	7,95	
2,000 %		Costes Indirectos	802,90	16,06	
TOTAL PARTIDA					818,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.01.14		Ud	SISTEMA DE LLENADO INSTALACIÓN 1 1/4"			
			Sistema de llenado instalación 1 1/4", con llaves, filtro, contador, desconector hidráulico, válvulo de seguridad y manómetro. Todo según esquema de calefacción. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 32 (1 1/4").	9,81	9,81	
	1,000	Ud	Filtro DN32 (1 1/4").	11,90	11,90	
	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina escala de presión de 0 a 5 bar.	9,37	9,37	
	1,000	Ud	Contador de agua de DN32 (1 1/4")	37,40	37,40	
	1,000	Ud	Válvula de seguridad DN 32 (1 1/4")	30,96	30,96	
	1,000	Ud	Presostato	17,00	17,00	
	1,000	Ud	Desconector hidraulico DN 32 (1 1/4")	339,96	339,96	
	0,127	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	2,29	
	0,127	h	Ayudante fontanero	16,01	2,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	460,70	4,61	
	2,000	%	Costes Indirectos	465,30	9,31	

TOTAL PARTIDA..... 474,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.01.01.15		Ud	CHIMENEA DE ACERO INOXIDABLE TIPO DINAL DW DE DOBLE PARED PARA E			
			Suministro e instalación de Chimenea de acero inoxidable tipo Dinal DW, o equivalente, de doble pared para exterior de 15 m 250/310 con piezas, y sombrerete anti-lluvia. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Chimenea de acero inoxidable tipo Dinal DW de doble pared	1.796,00	1.796,00	
	3,400	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	61,37	
	3,400	h	Ayudante fontanero	16,01	54,43	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.911,80	19,12	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.930,90	38,62	

TOTAL PARTIDA..... 1.969,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.01.01.16		Ud	 AISLAMIENTO TÉRMICO DE SALA DE CALERAS Y REVESTIMIENTO EN CHAPA			
			Suministro e instalación de aislamiento térmico y revestimiento en chapa de aluminio, tuberías y colectores en sala de calderas; Incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Aislamiento térmico de sala de caleras y revestimiento en chapa	1.274,83	1.274,83	
	8,499	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	153,41	
	8,499	h	Ayudante fontanero	16,01	136,07	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.564,30	15,64	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.580,00	31,60	

TOTAL PARTIDA..... 1.611,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO 18.01.02 CONTROL

18.01.02.01	Ud	SISTEMA DE CONTROL CENTRAWEBPLUS Suministro e instalación de cuadro de control sala de calderas, mediante CENTRAWEBPLUS 600T o equivalente, para el control de potencia de calderas en cascada (0-10v), tres zonas de suelo radiante, una zona de aerotermos, 9 climatizadores, ACS, retorno solar con valvula de 3 vías. Totalmente montado, conexionado, programado y probado				
1,000	Ud	CentraWebPlus 600 T con terminal de operador	2.925,70	2.925,70		
1,000	Ud	Transformador 230 -24 V	107,93	107,93		
1,000	Ud	Panel 8 entradas analogicas	283,90	283,90		
1,000	Ud	Panel 8 salidas analogicas	311,10	311,10		
1,000	Ud	Panel 12 entradas digitales	260,95	260,95		
2,000	Ud	Panel 6 salidas digitales	199,75	399,50		
5,000	Ud	Bloque terminales para modulos	79,05	395,25		
1,000	Ud	Sonda Temperatura exterior	34,00	34,00		
8,000	Ud	Sonda temperatura de inversión con vaina	57,79	462,32		
4,000	Ud	Grafica centrawebplus	198,05	792,20		
1,000	Ud	Integración 50 sondas BacNet	510,00	510,00		
1,000	Ud	Programación y puesta en marcha	1.615,00	1.615,00		
1,000	Ud	Cuadro electrico de 1000x800x300	1.360,00	1.360,00		
3,400	h	Oficial 1º electricista	17,25	58,65		
3,400	h	Ayudante electricista	16,01	54,43		
1,000	%	Medios auxiliares	9.570,90	95,71		
2,000	%	Costes Indirectos	9.666,60	193,33		
TOTAL PARTIDA.....						9.859,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

18.01.02.02	Ud	CONTADOR DE ENERGÍA TÉRMICA TIPO SEDICAL SUPERSTATIC 440 DE 1 1/ Suministro e instalación de contador de energía Térmica tipo Sedical Superstatic 440 o similar de 1 1/4" con cabezal, sondas y comunicación bacnet. Totalmente montado, conexionado y probado.				
1,000	Ud	Contador de energía Térmica tipo Sedical Superstatic 440 de 1 1/	861,05	861,05		
0,050	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,79	0,09		
0,170	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,07		
0,170	h	Ayudante fontanero	16,01	2,72		
1,000	%	Medios auxiliares	866,90	8,67		
2,000	%	Costes Indirectos	875,60	17,51		
TOTAL PARTIDA.....						893,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

18.01.02.03	Ud	CONTADOR DE ENERGÍA TÉRMICA TIPO SEDICAL SUPERSTATIC 440 DE 2" C Suministro e instalación de contador de energía Térmica tipo Sedical Superstatic 440 o similar de 2" con cabezal y sondas. Totalmente montado, conexionado y probado.				
1,000	Ud	Contador de energía Térmica tipo Sedical Superstatic 440 de 2" c	1.173,85	1.173,85		
0,050	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,79	0,09		
0,170	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,07		
0,170	h	Ayudante fontanero	16,01	2,72		
1,000	%	Medios auxiliares	1.179,70	11,80		
2,000	%	Costes Indirectos	1.191,50	23,83		
TOTAL PARTIDA.....						1.215,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.02.04		Ud	CONTADOR DE ENERGÍA TÉRMICA TIPO SEDICAL SUPERSTATIC 440 DE 4" C Suministro e instalación de contador de energía Térmica tipo Sedical Superstatic 440 o similar de 4" con cabezal y sondas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Contador de energía Térmica tipo Sedical Superstatic 440 de 4" c	1.858,10	1.858,10	
	0,050	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,79	0,09	
	0,170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	3,07	
	0,170	h	Ayudante fontanero	16,01	2,72	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.864,00	18,64	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.882,60	37,65	
TOTAL PARTIDA						1.920,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS VEINTE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

18.01.02.05		Ud	VÁLVULA ROTATIVA DE 3 VÍAS DN65 CON ACTUADOR Suministro e instalación de válvula rotativa de 3 vías DN65, con actuador de tipo rotativo 0-10V. Totalmente montado, conexionado y probado			
	1,000	Ud	Válvula 3 Vías DN65	228,65	228,65	
	1,000	Ud	Actuador 0-10 V a 24 V	437,75	437,75	
	0,850	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	15,34	
	1,000	%	Medios auxiliares	681,70	6,82	
	2,000	%	Costes Indirectos	688,60	13,77	
TOTAL PARTIDA						702,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

18.01.02.06		Ud	VÁLVULA ROTATIVA DE 3 VÍAS DN32 CON ACTUADOR Suministro e instalación de válvula rotativa de 3 vías DN32, con actuador de tipo rotativo 0-10V. Totalmente montado, conexionado y probado			
	1,000	Ud	Válvula 3 Vías DN32	114,75	114,75	
	1,000	Ud	Actuador 0-10 V a 24 V	437,75	437,75	
	0,850	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	15,34	
	1,000	%	Medios auxiliares	567,80	5,68	
	2,000	%	Costes Indirectos	573,50	11,47	
TOTAL PARTIDA						584,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

18.01.02.07		Ud	VÁLVULA ROTATIVA DE 3 VÍAS DN25 CON ACTUADOR Suministro e instalación de válvula rotativa de 3 vías DN25, con actuador de tipo rotativo 0-10V. Totalmente montado, conexionado y probado			
	1,000	Ud	Válvula 3 Vías DN25	108,80	108,80	
	1,000	Ud	Actuador 0-10 V a 24 V	437,75	437,75	
	0,850	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	15,34	
	1,000	%	Medios auxiliares	561,90	5,62	
	2,000	%	Costes Indirectos	567,50	11,35	
TOTAL PARTIDA						578,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.02.08		Ud	VÁLVULA DE 3 VÍAS 1" CON SERVOMOTOR 0-10V			
			Suministro e instalación de válvula de 3 vías de 1", con servomotor 0-10V 24Vac. Totalmente montado, conexionado y probado			
	1,000	Ud	Válvula 3 Vías 1"	104,54	104,54	
	1,000	Ud	Servomotor 0-10V	186,98	186,98	
	0,850	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	15,34	
	1,000	%	Medios auxiliares	306,90	3,07	
	2,000	%	Costes Indirectos	309,90	6,20	
TOTAL PARTIDA						316,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

APARTADO 18.01.03 TUBERIAS

18.01.03.01	m	TUBERIA DE ACERO DN 80 (3") AISLADA.				
			Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3" DN 80 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla tubular flexible de elastomero extruido; Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujeción de tubería de 3"	1,16	1,16	
	1,000	m	Tubo de acero negro con soldadura de 3" DN80 con pp de accesorio	12,06	12,06	
	1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 30 mm de espesor	6,64	6,64	
	0,255	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	4,60	
	0,255	h	Ayudante fontanero	16,01	4,08	
	1,000	%	Medios auxiliares	28,50	0,29	
	2,000	%	Costes Indirectos	28,80	0,58	
TOTAL PARTIDA						29,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

18.01.03.02	m	TUBERIA DE ACERO DN 63 (2 1/2") AISLADA.				
			Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla tubular flexible de elastomero extruido; Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujeción de tubería de 2 1/2"	0,90	0,90	
	1,000	m	Tubo de acero negro con soldadura de 2 1/2" DN63 con pp de acces	10,65	10,65	
	1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 30 mm de espesor	6,64	6,64	
	0,255	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	4,60	
	0,255	h	Ayudante fontanero	16,01	4,08	
	1,000	%	Medios auxiliares	26,90	0,27	
	2,000	%	Costes Indirectos	27,10	0,54	
TOTAL PARTIDA						27,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.03.03	m		TUBERIA DE ACERO DN 50 (2") AISLADA. Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 2" DN 50 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla tubular flexible de elastomero extruido; Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujeción de tubería de 2"	0,77	0,77	
	1,000	m	Tubo de acero negro con soldadura de 2" DN50 con pp de accesorio	8,16	8,16	
	1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 30 mm de espesor	6,64	6,64	
	0,212	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	3,83	
	0,212	h	Ayudante fontanero	16,01	3,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	22,80	0,23	
	2,000	%	Costes Indirectos	23,00	0,46	
TOTAL PARTIDA						23,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

18.01.03.04	m		TUBERIA DE ACERO DN 40 (1 1/2") AISLADA. Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla tubular flexible de elastomero extruido; Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujeción de tubería de 1 1/2"	0,54	0,54	
	1,000	m	Tubo de acero negro con soldadura de 1 1/2" DN40 con pp de acces	5,60	5,60	
	1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 30 mm de espesor	5,54	5,54	
	0,212	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	3,83	
	0,212	h	Ayudante fontanero	16,01	3,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	18,90	0,19	
	2,000	%	Costes Indirectos	19,10	0,38	
TOTAL PARTIDA						19,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

18.01.03.05	m		TUBERIA DE ACERO DN 32 (1 1/4") AISLADA. Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla tubular flexible de elastomero extruido; Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujeción de tubería de 1 1/4"	0,51	0,51	
	1,000	m	Tubo de acero negro con soldadura de 1 1/4" DN32 con pp de acces	5,08	5,08	
	1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 25 mm de espesor	3,99	3,99	
	0,212	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	3,83	
	0,212	h	Ayudante fontanero	16,01	3,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	16,80	0,17	
	2,000	%	Costes Indirectos	17,00	0,34	
TOTAL PARTIDA						17,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.03.06	m		TUBERIA DE ACERO DN 25 (1") AISLADA. Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla tubular flexible de elastomero extruido; Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujeción de tubería de 1"	0,43	0,43	
	1,000	m	Tubo de acero negro con soldadura de 1" DN25 con pp de accesorio	3,98	3,98	
	1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 25 mm de espesor	3,62	3,62	
	0,170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	3,07	
	0,170	h	Ayudante fontanero	16,01	2,72	
	1,000	%	Medios auxiliares	13,80	0,14	
	2,000	%	Costes Indirectos	14,00	0,28	
TOTAL PARTIDA						14,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

18.01.03.07	m		TUBERIA DE ACERO DN 20 (3/4") AISLADA. Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla tubular flexible de elastomero extruido; Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujeción de tubería de 3/4"	0,28	0,28	
	1,000	m	Tubo de acero negro con soldadura de 3/4" DN20 con pp de accesorio	2,69	2,69	
	1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 25 mm de espesor	3,37	3,37	
	0,170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	3,07	
	0,170	h	Ayudante fontanero	16,01	2,72	
	1,000	%	Medios auxiliares	12,10	0,12	
	2,000	%	Costes Indirectos	12,30	0,25	
TOTAL PARTIDA						12,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

18.01.03.08	Ud		COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 3" Suministro e instalación de compensador de dilatación de 3", con fuelle de acero inox, guía interior de acero inox, manguitos de acero carbono, y conexión mediante soldadura. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Compensador de dilatación de 3"	56,37	56,37	
	0,170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	3,07	
	0,170	h	Ayudante fontanero	16,01	2,72	
	1,000	%	Medios auxiliares	62,20	0,62	
	2,000	%	Costes Indirectos	62,80	1,26	
TOTAL PARTIDA						64,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.03.09		Ud	COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 2" Suministro e instalación de compensador de dilatación de 2", con fuelle de acero inox, guía interior de acero inox, manguitos de acero carbono, y conexión mediante soldadura. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Compensador de dilatación de 2"	29,87	29,87	
	0,170	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,07	
	0,170	h	Ayudante fontanero	16,01	2,72	
	1,000	%	Medios auxiliares	35,70	0,36	
	2,000	%	Costes Indirectos	36,00	0,72	

TOTAL PARTIDA..... 36,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.01.03.10		Ud	COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 1 1/4" Suministro e instalación de compensador de dilatación de 1 1/4", con fuelle de acero inox, guía interior de acero inox, manguitos de acero carbono, y conexión mediante soldadura. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Compensador de dilatación de 1 1/4"	30,84	30,84	
	0,170	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,07	
	0,170	h	Ayudante fontanero	16,01	2,72	
	1,000	%	Medios auxiliares	36,60	0,37	
	2,000	%	Costes Indirectos	37,00	0,74	

TOTAL PARTIDA..... 37,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.01.03.11		Ud	COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 1" Suministro e instalación de compensador de dilatación de 1", con fuelle de acero inox, guía interior de acero inox, manguitos de acero carbono, y conexión mediante soldadura. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Compensador de dilatación de 1"	26,31	26,31	
	0,170	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,07	
	0,170	h	Ayudante fontanero	16,01	2,72	
	1,000	%	Medios auxiliares	32,10	0,32	
	2,000	%	Costes Indirectos	32,40	0,65	

TOTAL PARTIDA..... 33,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

18.01.03.12		Ud	 AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS DE CUBIERTA Y REVESTIMIENTO EN C Suministro e instalación de aislamiento térmico y revestimiento en chapa de aluminio de tuberías ubicada en cubierta; Incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Aislamiento térmico de tuberías de cubierta y revestimiento en c	1.274,83	1.274,83	
	8,499	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	153,41	
	8,499	h	Ayudante fontanero	16,01	136,07	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.564,30	15,64	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.580,00	31,60	

TOTAL PARTIDA..... 1.611,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO 18.01.04 COLECTORES Y SUELO RADIANTE

18.01.04.01	Ud	COLECTOR DE LATÓN, PARA 11 CIRCUITOS				
		Suministro e instalación de colector de distribución, de 32 mm de diámetro nominal y derivaciones de 3/4"x18 mm, para 11 circuitos, formado por colector de impulsión con caudalímetros, colector de retorno con actuadores electro-térmicos, llaves de corte de esfera, termómetros, purgadores manuales de aire, llaves de llenado y vaciado y abrazaderas de acero cincado para los colectores, adaptadores con conexiones roscadas 3/4" eurocono, de tres piezas, para tubos de 16 mm de diámetro y 1,8 mm de espesor, con armario de acero galvanizado de 1000 mm de longitud, 460 mm de altura y 110 mm de profundidad, con codos guía 90° de plástico, para tubo de 16 mm de diámetro, con transformador de 230 a 24V. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
1,000	Ud	Armario de acero galvanizado de 1000x460x 110		112,00	112,00	
2,000	Ud	Colector de latón inox para 11 circuitos de 32mm de diámetro		59,48	118,96	
11,000	Ud	Detentor con caudalimetro		6,72	73,92	
2,000	Ud	Válvula de esfera macho-hembra 1"		10,83	21,66	
2,000	Ud	Purgador, termómetro y grifo de carga y descarga		20,35	40,70	
22,000	Ud	Adaptador con conexiones roscadas 3/4" para tubo de 16x 1.8 mm		1,51	33,22	
22,000	Ud	Codo guía 90° de plástico		1,11	24,42	
4,000	Ud	Soporte para colector		2,83	11,32	
1,000	Ud	Transformador de 230-24V		12,75	12,75	
11,000	Ud	Cabezal Electrotérmicos		19,34	212,74	
0,298	h	Oficial 1º fontanero calefactor		18,05	5,38	
0,298	h	Ayudante fontanero		16,01	4,77	
1,000	%	Medios auxiliares		671,80	6,72	
2,000	%	Costes Indirectos		678,60	13,57	
TOTAL PARTIDA.....					692,13	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

18.01.04.02	Ud	COLECTOR DE LATÓN, PARA 10 CIRCUITOS				
		Suministro e instalación de colector de distribución, de 32 mm de diámetro nominal y derivaciones de 3/4"x18 mm, para 10 circuitos, formado por colector de impulsión con caudalímetros, colector de retorno con actuadores electro-térmicos, llaves de corte de esfera, termómetros, purgadores manuales de aire, llaves de llenado y vaciado y abrazaderas de acero cincado para los colectores, adaptadores con conexiones roscadas 3/4" eurocono, de tres piezas, para tubos de 16 mm de diámetro y 1,8 mm de espesor, con armario de acero galvanizado de 800 mm de longitud, 460 mm de altura y 110 mm de profundidad, con codos guía 90° de plástico, para tubo de 16 mm de diámetro, con transformador de 230 a 24V. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
1,000	Ud	Armario de acero galvanizado 800x 460x 110		96,00	96,00	
2,000	Ud	Colector de latón para 10 circuitos de 32mm de diámetro		55,96	111,92	
10,000	Ud	Detentor con caudalimetro		6,72	67,20	
2,000	Ud	Válvula de esfera macho-hembra 1"		10,83	21,66	
2,000	Ud	Purgador, termómetro y grifo de carga y descarga		20,35	40,70	
20,000	Ud	Adaptador con conexiones roscadas 3/4" para tubo de 16x 1.8 mm		1,51	30,20	
20,000	Ud	Codo guía 90° de plástico		1,11	22,20	
4,000	Ud	Soporte para colector		2,83	11,32	
1,000	Ud	Transformador de 230-24V		12,75	12,75	
10,000	Ud	Cabezal Electrotérmicos		19,34	193,40	
0,264	h	Oficial 1º fontanero calefactor		18,05	4,77	
0,264	h	Ayudante fontanero		16,01	4,23	
1,000	%	Medios auxiliares		616,40	6,16	
2,000	%	Costes Indirectos		622,50	12,45	
TOTAL PARTIDA.....					634,96	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.04.03		Ud	COLECTOR DE LATÓN, PARA 9 CIRCUITOS Suministro e instalación de colector de distribución, de 32 mm de diámetro nominal y derivaciones de 3/4"x18 mm, para 9 circuitos, formado por colector de impulsión con caudalímetros, colector de retorno con actuadores electro-térmicos, llaves de corte de esfera, termómetros, purgadores manuales de aire, llaves de llenado y vaciado y abrazaderas de acero cincado para los colectores, adaptadores con conexiones roscadas 3/4" eurocono, de tres piezas, para tubos de 16 mm de diámetro y 1,8 mm de espesor, con armario de acero galvanizado de 800 mm de longitud, 460 mm de altura y 110 mm de profundidad, con codos guía 90° de plástico, para tubo de 16 mm de diámetro, con transformador de 230 a 24V. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	Ud	Armario de acero galvanizado 800x460x110	96,00	96,00	
	2,000	Ud	Colector de latón para 9 circuitos de 32mm de diámetro	51,21	102,42	
	9,000	Ud	Detentor con caudalímetro	6,72	60,48	
	2,000	Ud	Válvula de esfera macho-hembra 1"	10,83	21,66	
	2,000	Ud	Purgador, termómetro y grifo de carga y descarga	20,35	40,70	
	18,000	Ud	Adaptador con conexiones roscadas 3/4" para tubo de 16x1.8 mm	1,51	27,18	
	18,000	Ud	Codo guía 90° de plástico	1,11	19,98	
	4,000	Ud	Soporte para colector	2,83	11,32	
	1,000	Ud	Transformador de 230-24V	12,75	12,75	
	9,000	Ud	Cabezal Electrotérmicos	19,34	174,06	
	0,273	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	4,93	
	0,273	h	Ayudante fontanero	16,01	4,37	
	1,000	%	Medios auxiliares	575,90	5,76	
	2,000	%	Costes Indirectos	581,60	11,63	
TOTAL PARTIDA						593,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

18.01.04.04		Ud	COLECTOR DE LATÓN, PARA 8 CIRCUITOS Suministro e instalación de colector de distribución, de 32 mm de diámetro nominal y derivaciones de 3/4"x18 mm, para 8 circuitos, formado por colector de impulsión con caudalímetros, colector de retorno con actuadores electro-térmicos, llaves de corte de esfera, termómetros, purgadores manuales de aire, llaves de llenado y vaciado y abrazaderas de acero cincado para los colectores, adaptadores con conexiones roscadas 3/4" eurocono, de tres piezas, para tubos de 16 mm de diámetro y 1,8 mm de espesor, con armario de acero galvanizado de 800 mm de longitud, 460 mm de altura y 110 mm de profundidad, con codos guía 90° de plástico, para tubo de 16 mm de diámetro, con transformador de 230 a 24V. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	Ud	Armario de acero galvanizado 800x460x110	96,00	96,00	
	2,000	Ud	Colector de latón para 8 circuitos de 32mm de diámetro	46,45	92,90	
	8,000	Ud	Detentor con caudalímetro	6,72	53,76	
	2,000	Ud	Válvula de esfera macho-hembra 1"	10,83	21,66	
	2,000	Ud	Purgador, termómetro y grifo de carga y descarga	20,35	40,70	
	16,000	Ud	Adaptador con conexiones roscadas 3/4" para tubo de 16x1.8 mm	1,51	24,16	
	16,000	Ud	Codo guía 90° de plástico	1,11	17,76	
	4,000	Ud	Soporte para colector	2,83	11,32	
	1,000	Ud	Transformador de 230-24V	12,75	12,75	
	8,000	Ud	Cabezal Electrotérmicos	19,34	154,72	
	0,264	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	4,77	
	0,264	h	Ayudante fontanero	16,01	4,23	
	1,000	%	Medios auxiliares	534,70	5,35	
	2,000	%	Costes Indirectos	540,10	10,80	
TOTAL PARTIDA						550,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.04.05		Ud	COLECTOR DE LATÓN, PARA 7 CIRCUITOS Suministro e instalación de colector de distribución, de 32 mm de diámetro nominal y derivaciones de 3/4"x18 mm, para 7 circuitos, formado por colector de impulsión con caudalímetros, colector de retorno con actuadores electro-térmicos, llaves de corte de esfera, termómetros, purgadores manuales de aire, llaves de llenado y vaciado y abrazaderas de acero cincado para los colectores, adaptadores con conexiones roscadas 3/4" eurocono, de tres piezas, para tubos de 16 mm de diámetro y 1,8 mm de espesor, con armario de acero galvanizado de 600 mm de longitud, 460 mm de altura y 110 mm de profundidad, con codos guía 90° de plástico, para tubo de 16 mm de diámetro, con transformador de 230 a 24V. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	Ud	Armario de latón de 600x460x110	79,60	79,60	
	2,000	Ud	Colector de latón para 7 circuitos de 32mm de diámetro	38,14	76,28	
	7,000	Ud	Detentor con caudalímetro	6,72	47,04	
	2,000	Ud	Válvula de esfera macho-hembra 1"	10,83	21,66	
	2,000	Ud	Purgador, termómetro y grifo de carga y descarga	20,35	40,70	
	14,000	Ud	Adaptador con conexiones roscadas 3/4" para tubo de 16x1.8 mm	1,51	21,14	
	14,000	Ud	Codo guía 90° de plástico	1,11	15,54	
	4,000	Ud	Soporte para colector	2,83	11,32	
	1,000	Ud	Transformador de 230-24V	12,75	12,75	
	7,000	Ud	Cabezal Electrotérmicos	19,34	135,38	
	0,256	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	4,62	
	0,256	h	Ayudante fontanero	16,01	4,10	
	1,000	%	Medios auxiliares	470,10	4,70	
	2,000	%	Costes Indirectos	474,80	9,50	
TOTAL PARTIDA						484,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

18.01.04.06		Ud	COLECTOR DE LATÓN, PARA 6 CIRCUITOS Suministro e instalación de colector de distribución, de 32 mm de diámetro nominal y derivaciones de 3/4"x18 mm, para 6 circuitos, formado por colector de impulsión con caudalímetros, colector de retorno con actuadores electro-térmicos, llaves de corte de esfera, termómetros, purgadores manuales de aire, llaves de llenado y vaciado y abrazaderas de acero cincado para los colectores, adaptadores con conexiones roscadas 3/4" eurocono, de tres piezas, para tubos de 16 mm de diámetro y 1,8 mm de espesor, con armario de acero galvanizado de 600 mm de longitud, 460 mm de altura y 110 mm de profundidad, con codos guía 90° de plástico, para tubo de 16 mm de diámetro, con transformador de 230 a 24V. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	Ud	Armario de latón de 600x460x110	79,60	79,60	
	2,000	Ud	Colector de latón para 6 circuitos de 32mm de diámetro	33,33	66,66	
	6,000	Ud	Detentor con caudalímetro	6,72	40,32	
	2,000	Ud	Válvula de esfera macho-hembra 1"	10,83	21,66	
	2,000	Ud	Purgador, termómetro y grifo de carga y descarga	20,35	40,70	
	12,000	Ud	Adaptador con conexiones roscadas 3/4" para tubo de 16x1.8 mm	1,51	18,12	
	12,000	Ud	Codo guía 90° de plástico	1,11	13,32	
	2,000	Ud	Soporte para colector	2,83	5,66	
	1,000	Ud	Transformador de 230-24V	12,75	12,75	
	6,000	Ud	Cabezal Electrotérmicos	19,34	116,04	
	0,247	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	4,46	
	0,247	h	Ayudante fontanero	16,01	3,95	
	1,000	%	Medios auxiliares	423,20	4,23	
	2,000	%	Costes Indirectos	427,50	8,55	
TOTAL PARTIDA						436,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.04.07		Ud	COLECTOR DE LATÓN, PARA 5 CIRCUITOS Suministro e instalación de colector de distribución, de 32 mm de diámetro nominal y derivaciones de 3/4"x18 mm, para 5 circuitos, formado por colector de impulsión con caudalímetros, colector de retorno con actuadores electro-térmicos, llaves de corte de esfera, termómetros, purgadores manuales de aire, llaves de llenado y vaciado y abrazaderas de acero cincado para los colectores, adaptadores con conexiones roscadas 3/4" eurocono, de tres piezas, para tubos de 16 mm de diámetro y 1,8 mm de espesor, con armario de acero galvanizado de 600 mm de longitud, 460 mm de altura y 110 mm de profundidad, con codos guía 90° de plástico, para tubo de 16 mm de diámetro, con transformador de 230 a 24V. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	Ud	Armario de latón de 600x460x110	79,60	79,60	
	2,000	Ud	Colector de latón para 5 circuitos de 32mm de diámetro	29,75	59,50	
	5,000	Ud	Detentor con caudalímetro	6,72	33,60	
	2,000	Ud	Válvula de esfera macho-hembra 1"	10,83	21,66	
	2,000	Ud	Purgador, termómetro y grifo de carga y descarga	20,35	40,70	
	10,000	Ud	Adaptador con conexiones roscadas 3/4" para tubo de 16x1.8 mm	1,51	15,10	
	10,000	Ud	Codo guía 90° de plástico	1,11	11,10	
	2,000	Ud	Soporte para colector	2,83	5,66	
	1,000	Ud	Transformador de 230-24V	12,75	12,75	
	5,000	Ud	Cabezal Electrotérmicos	19,34	96,70	
	0,239	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	4,31	
	0,239	h	Ayudante fontanero	16,01	3,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	384,50	3,85	
	2,000	%	Costes Indirectos	388,40	7,77	
TOTAL PARTIDA						396,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

18.01.04.08		m²	SUELO RADIANTE Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante, formado por film de polietileno, panel aislante de tetones multidireccional, de poliestireno expandido (EPS), con film de protección de polietileno, de 150 µm de espesor, de dimensión útil 1350x900 mm y espesor 24 mm, densidad 23 kg/m³, resistencia térmica 0,75 m²K/W, banda de espuma de polietileno (PE), con faldón de estanqueidad, de 130x7 mm, tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH) de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, modelo SRT-BA16-120, y mortero autonivelante CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, de 45 mm de espesor, incluso piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	m²	Film de polietileno.	0,57	0,57	
	0,300	m	Banda de espuma de polietileno (PE), con faldón de estanqueidad,	0,81	0,24	
	1,000	m²	Panel aislante de tetones multidireccional (EPS) de 1350x900 mm	7,17	7,17	
	7,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (E	0,74	5,18	
	0,045	m³	Mortero autonivelante CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813	91,50	4,12	
	0,085	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	1,53	
	0,085	h	Ayudante fontanero	16,01	1,36	
	0,042	h	Oficial soldador alicatador	16,96	0,71	
	0,042	h	Ayudante soldador alicatador	15,83	0,66	
	1,000	%	Medios auxiliares	21,50	0,22	
	2,000	%	Costes Indirectos	21,80	0,44	
TOTAL PARTIDA						22,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.04.09		Ud	REGULADOR AUTOMÁTICO DE CAUDAL K-FLOW K1 S Suministro e instalación de regulador automático de caudal, tipo sedical, modelo K1 S 15/20/25p, según esquemas. Incluso pp de pequeño material y accesorios, totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Regulador automático de caudal K-flow K1 S	41,05	41,05	
	0,212	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,83	
	0,212	h	Ayudante fontanero	16,01	3,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	48,30	0,48	
	2,000	%	Costes Indirectos	48,80	0,98	
TOTAL PARTIDA.....						49,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

18.01.04.10		Ud	SONDA TEMPERATURA SUELO RADIANTE Suministro e instalación de sonda de temperatura a 24 V, con comunicación bacnet, marca Sedical, modelo ETB100, o equivalente, con una salida digital para activación cabezales. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Sonda Temperatura Suelo Radiante	170,00	170,00	
	0,212	h	Oficial 1º electricista	17,25	3,66	
	1,000	%	Medios auxiliares	173,70	1,74	
	2,000	%	Costes Indirectos	175,40	3,51	
TOTAL PARTIDA.....						178,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

18.01.04.11		m	CABLE BUS DE COMUNICACIONES, APANTALLADA, DE 2 HILOS, DE 1,5 MM Suministro e instalación de cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm² de sección por hilo, sin polaridad, bajo tubo de PVC corrugado de 16 mm. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	m	Cable bus de comunicaciones, apantallada, de 2 hilos, de 1,5 mm²	5,95	5,95	
	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	0,22	
	0,042	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	0,76	
	0,042	h	Ayudante fontanero	16,01	0,67	
	1,000	%	Medios auxiliares	7,60	0,08	
	2,000	%	Costes Indirectos	7,70	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						7,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO 18.01.05 CALEFACCIÓN TALLERES MADERA

18.01.05.01 Ud AEROTERMO FRICO SWH02

Suministro e instalación de Aerotermino tipo Frico modelo SWH02 o similar, de bajo nivel sonoro, con potencia máxima de 12 kW, con sistema de control SIRE, 5 velocidades de ventilación, modulación de la velocidad en función de la temperatura interior, montaje en pared o techo, para temperaturas del agua de hasta 150 °C y 10 Bar, carcasa exterior anticorrosión en chapa de acero galvanizado, de 20 kg de peso, dimensiones 525 mm de alto, 515 mm de ancho y 320 mm de profundo; incluso KIT VOT 20 formado por válvula de tres vías y actuador SD230, soportes para fijar en pared, válvulas, purgador y pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora.

1,000	Ud	Aerotermino Frico SWH02	594,94	594,94
1,000	Ud	Válvula de 3 vías + actuador SD230	132,60	132,60
2,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 25 (1").	7,22	14,44
1,000	Ud	Purgador automático de 1/2"	48,45	48,45
2,000	Ud	Soportes pared	7,66	15,32
0,171	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,09
0,171	h	Ayudante fontanero	16,01	2,74
1,000	%	Medios auxiliares	811,60	8,12
2,000	%	Costes Indirectos	819,70	16,39

TOTAL PARTIDA..... 836,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

18.01.05.02 m CABLE DE COMUNICACIÓN AEROTERMOS SIRE CC605

Suministro e instalación de cable de comunicación entre aerotermos, SIRE CC605, bajo tubo de acero roscado de 16 mm. Totalmente instalado y probado.

1,000	m	Cable de comunicación aerotermos SIRE CC605	2,04	2,04
1,000	m	Tubo de acero enchufable pg. M-16 conec	2,67	2,67
0,042	h	Oficial 1º electricista	17,25	0,72
0,055	h	Ayudante electricista	16,01	0,88
1,000	%	Medios auxiliares	6,30	0,06
2,000	%	Costes Indirectos	6,40	0,13

TOTAL PARTIDA..... 6,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

18.01.05.03 Ud SISTEMA DE DE CONTROL DE TEMPERATURA SIRE BASIC

Suministro e instalación de sistema de de control de temperatura para aerotermos SIRE basic. Totalmente montado, conexionado y probado por empresa instaladora.

1,000	Ud	Sistema de de control de temperatura SIRE basic	55,24	55,24
0,042	h	Oficial 1º electricista	17,25	0,72
0,055	h	Ayudante electricista	16,01	0,88
1,000	%	Medios auxiliares	56,80	0,57
2,000	%	Costes Indirectos	57,40	1,15

TOTAL PARTIDA..... 58,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.02 VENTILACIÓN						
APARTADO 18.02.01 EQUIPOS DE VENTILACIÓN						
18.02.01.01	Ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE ZONA AULAS SEMISÓTANO				
		Suministro e instalación de unidad de tratamiento de aire tipo Schako o equivalente, para la renovación del aire interior de la zona de aulas de la planta semisótano, con un caudal de Q=7000 m3/h y presión de 300 Pa, formada por Panel tipo sándwich de 50 mm de espesor con láminas de chapa galvanizada; estructura con travesaños de aluminio unidos mediante esquinas de zamac y perfiles de unión fabricados en aluminio con un desarrollo específico que permite el montaje y desmontaje de la envolvente, manteniendo la rigidez y el aislamiento de la misma. El equipo se soporta mediante una bancada perimetral fabricada en chapa galvanizada que le sirve tanto de soporte como de punto de carga en el transporte y elevación del equipo.				
		Ejecución tumbada a la intemperie, bancada de acero de 100 mm de altura, conexión hidráulica derecha, registro derecha.				
		De dimensiones (Ancho x Alto x Largo) 2030 x 1495 x 4800, peso 1873 kg.				
		Con recuperador entálpico de placas con una eficiencia mínima del 73,7%.				
		Con ventiladores de impulsión y retorno tipo plugfan con motor EC, con potencias de 3,3 y 2,24kW.				
		Con batería de agua de 13 kW.				
		Filtros F7 + F9 en la impulsión.				
		Incluso soportes antivibratorios en suelo, reguladores de caudal, termómetros y pp de pequeño material y accesorios.				
		Totalmente montada, conexionado y probada por empresa instaladora.				
1,000	Ud	Unidad de tratamiento de aire Schako, Q=7000 m3/h y 300 Pa según		15.892,61	15.892,61	
1,000	Ud	Regulador automático de caudal K-flow K1 S		41,05	41,05	
2,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 40 (1 1/2").		16,91	33,82	
1,000	Ud	Unidad de accesorios y pequeño material		25,51	25,51	
6,799	h	Oficial 1º fontanero calefactor		18,05	122,72	
6,799	h	Ayudante fontanero		16,01	108,85	
0,500	h	Camión pluma 30 t		72,40	36,20	
1,000	%	Medios auxiliares		16.260,80	162,61	
2,000	%	Costes Indirectos		16.423,40	328,47	
TOTAL PARTIDA						16.751,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.01.02		Ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE ZONA AULAS IZQUIERDA			
			Suministro e instalación de unidad de tratamiento de aire tipo Schako o equivalente, para la renovación del aire interior de la zona de aulas de la zona izquierda de las planta P1 y PB, con un caudal de Q=7650 m3/h y presión de 300 Pa, formada por Panel tipo sándwich de 50 mm de espesor con láminas de chapa galvanizada; estructura con travesaños de aluminio unidos mediante esquinas de zamac y perfiles de unión fabricados en aluminio con un desarrollo específico que permite el montaje y desmontaje de la envolvente, manteniendo la rigidez y el aislamiento de la misma. El equipo se soporta mediante una bancada perimetral fabricada en chapa galvanizada que le sirve tanto de soporte como de punto de carga en el transporte y elevación del equipo.			
			Ejecución tumbada a la intemperie, bancada de acero de 100 mm de altura, conexión hidráulica derecha, registro derecha.			
			De dimensiones (Ancho x Alto x Largo) 2030 x 1495 x 4800, peso 1873 kg.			
			Con recuperador entálpico de placas con una eficiencia mínima del 73,4%.			
			Con ventiladores de impulsión y retorno tipo plugfan con motor EC, con potencias de 5,2 y 2,9kW.			
			Con silenciadores MWS/200/4 (1200x900x1500) en impulsión y retorno.			
			Con batería de agua de 16 kW.			
			Filtros F6 + F8 en la impulsión.			
			Incluso soportes antivibratorios en suelo, reguladores de caudal, termómetros y pp de pequeño material y accesorios.			
			Totalmente montada, conexionado y probada por empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Unidad de tratamiento de aire Schako, Q=7650 m3/h y 300 Pa según	16.120,49	16.120,49	
	2,000	Ud	Silenciador MWS/200/4/1200*900*1500	699,20	1.398,40	
	1,000	Ud	Regulador automático de caudal K-flow K1 S	41,05	41,05	
	2,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 40 (1 1/2").	16,91	33,82	
	1,000	Ud	Unidad de accesorios y pequeño material	25,51	25,51	
	6,799	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	122,72	
	6,799	h	Ayudante fontanero	16,01	108,85	
	0,500	h	Camión pluma 30 t	72,40	36,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	17.887,00	178,87	
	2,000	%	Costes Indirectos	18.065,90	361,32	
TOTAL PARTIDA						18.427,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.01.03		Ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE ZONA AULAS DERECHA			
			Suministro e instalación de unidad de tratamiento de aire tipo Schako o equivalente, para la renovación del aire interior de la zona de aulas de la zona derecha de las planta P1 y PB, con un caudal de Q=9792 m3/h y presión de 300 Pa, formada por Panel tipo sándwich de 50 mm de espesor con láminas de chapa galvanizada; estructura con travesaños de aluminio unidos mediante esquinas de zamac y perfiles de unión fabricados en aluminio con un desarrollo específico que permite el montaje y desmontaje de la envolvente, manteniendo la rigidez y el aislamiento de la misma. El equipo se soporta mediante una bancada perimetral fabricada en chapa galvanizada que le sirve tanto de soporte como de punto de carga en el transporte y elevación del equipo.			
			Ejecución tumbada a la intemperie, bancada de acero de 100 mm de altura, conexión hidráulica derecha, registro derecha.			
			De dimensiones (Ancho x Alto x Largo) 2640 x 1800 x 5500, peso 2759 kg.			
			Con recuperador entálpico de placas con una eficiencia mínima del 74,5%.			
			Con ventiladores de impulsión y retorno tipo plugfan con motor EC, con potencias de 5,4 y 5,0kW.			
			Con silenciadores MWS/200/4 (1200x1200x1500) en impulsión y retorno			
			Con batería de agua de 21 kW.			
			Filtros F7 + F9 en la impulsión.			
			Incluso soportes antivibratorios en suelo, reguladores de caudal, termómetros y pp de pequeño material y accesorios.			
			Totalmente montada, conexionado y probada por empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Unidad de tratamiento de aire Schako, Q=9792 m3/h y 300 Pa según	25.002,55	25.002,55	
	2,000	Ud	Silenciador MWS/200/4/1200*1200*1500	860,00	1.720,00	
	1,000	Ud	Regulador automático de caudal K-flow K2 S 32	159,44	159,44	
	2,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 50 (2").	23,98	47,96	
	1,000	Ud	Unidad de accesorios y pequeño material	25,51	25,51	
	6,799	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	122,72	
	6,799	h	Ayudante fontanero	16,01	108,85	
	0,500	h	Camión pluma 30 t	72,40	36,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	27.223,20	272,23	
	2,000	%	Costes Indirectos	27.495,50	549,91	
TOTAL PARTIDA						28.045,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.01.04		Ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE ZONA AULAS CENTRO PB Suministro e instalación de unidad de tratamiento de aire tipo Schako o equivalente, para la renovación del aire interior de la zona de aulas de la zona Centro de la Planta Baja, con un caudal de Q=4320 m3/h y presión de 300 Pa, formada por Panel tipo sándwich de 50 mm de espesor con láminas de chapa galvanizada; estructura con travesaños de aluminio unidos mediante esquinas de zamac y perfiles de unión fabricados en aluminio con un desarrollo específico que permite el montaje y desmontaje de la envolvente, manteniendo la rigidez y el aislamiento de la misma. El equipo se soporta mediante una bancada perimetral fabricada en chapa galvanizada que le sirve tanto de soporte como de punto de carga en el transporte y elevación del equipo. Ejecución tumbada a la intemperie, bancada de acero de 100 mm de altura, conexión hidráulica derecha, registro derecha. De dimensiones (Ancho x Alto x Largo) 1420 x 1495 x 4100, peso 1414 kg. Con recuperador entálpico de placas con una eficiencia mínima del 73,0%. Con ventiladores de impulsión y retorno tipo plugfan con motor EC, con potencias de 2,5 y 2,5kW. Con silenciadores MWS/200/3 (900x900x1500) en impulsión y retorno. Con batería de agua de 7 kW. Filtros F6 + F8 en la impulsión. Incluso soportes antivibratorios en suelo, reguladores de caudal, termómetros y pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montada, conexionado y probada por empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Unidad de tratamiento de aire Schako, Q=4320 m3/h y 300 Pa según	12.653,82	12.653,82	
	2,000	Ud	Silenciador MWS/200/3/900*900*1500	548,00	1.096,00	
	1,000	Ud	Regulador automático de caudal K-flow K1 S	41,05	41,05	
	2,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 32 (1 1/4").	9,81	19,62	
	1,000	Ud	Unidad de accesorios y pequeño material	25,51	25,51	
	6,799	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	122,72	
	6,799	h	Ayudante fontanero	16,01	108,85	
	0,500	h	Camión pluma 30 t	72,40	36,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	14.103,80	141,04	
	2,000	%	Costes Indirectos	14.244,80	284,90	
TOTAL PARTIDA						14.529,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.01.05		Ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE ZONA AULAS CENTRO P1 Suministro e instalación de unidad de tratamiento de aire tipo Schako o equivalente, para la renovación del aire interior de la zona de aulas de la zona Centro de la Planta Primera, con un caudal de Q=6768 m3/h y presión de 300 Pa, formada por Panel tipo sándwich de 50 mm de espesor con láminas de chapa galvanizada; estructura con travesaños de aluminio unidos mediante esquinas de zamac y perfiles de unión fabricados en aluminio con un desarrollo específico que permite el montaje y desmontaje de la envolvente, manteniendo la rigidez y el aislamiento de la misma. El equipo se soporta mediante una bancada perimetral fabricada en chapa galvanizada que le sirve tanto de soporte como de punto de carga en el transporte y elevación del equipo. Ejecución tumbada a la intemperie, bancada de acero de 100 mm de altura, conexión hidráulica derecha, registro derecha. De dimensiones (Ancho x Alto x Largo) 2030 x 1495 x 4800, peso 1880 kg. Con recuperador entálpico de placas con una eficiencia mínima del 73,4%. Con ventiladores de impulsión y retorno tipo plugfan con motor EC, con potencias de 3,3 y 3,0kW. Con silenciadores MWS/200/4 (1200x900x1500) en impulsión y retorno. Con batería de agua de 13 kW. Filtros F7 + F9 en la impulsión. Incluso soportes antivibratorios en suelo, reguladores de caudal, termómetros y pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montada, conexionado y probada por empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Unidad de tratamiento de aire Schako, Q=6768 m3/h y 300 Pa según	15.882,28	15.882,28	
	2,000	Ud	Silenciador MWS/200/4/1200*900*1500	699,20	1.398,40	
	1,000	Ud	Regulador automático de caudal K-flow K1 S	41,05	41,05	
	2,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 40 (1 1/2").	16,91	33,82	
	1,000	Ud	Unidad de accesorios y pequeño material	25,51	25,51	
	6,799	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	122,72	
	6,799	h	Ayudante fontanero	16,01	108,85	
	0,500	h	Camión pluma 30 t	72,40	36,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	17.648,80	176,49	
	2,000	%	Costes Indirectos	17.825,30	356,51	
TOTAL PARTIDA						18.181,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.01.06		Ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE ZONTATALLERES PSS			
			Suministro e instalación de unidad de tratamiento de aire tipo Schako o equivalente, para la renovación del aire interior de la zona de talleres de la planta Semisótano, con un caudal de Q=2880 m3/h y presión de 300 Pa, formada por Panel tipo sándwich de 50 mm de espesor con láminas de chapa galvanizada; estructura con travesaños de aluminio unidos mediante esquinas de zamac y perfiles de unión fabricados en aluminio con un desarrollo específico que permite el montaje y desmontaje de la envolvente, manteniendo la rigidez y el aislamiento de la misma. El equipo se soporta mediante una bancada perimetral fabricada en chapa galvanizada que le sirve tanto de soporte como de punto de carga en el transporte y elevación del equipo.			
			Ejecución tumbada a la intemperie, bancada de acero de 100 mm de altura, conexión hidráulica derecha, registro derecha.			
			De dimensiones (Ancho x Alto x Largo) 2030 x 1165 x 3700, peso 1287 kg.			
			Con recuperador entálpico de placas con una eficiencia mínima del 73,4%.			
			Con ventiladores de impulsión y retorno tipo plugfan con motor EC, con potencias de 3,7 y 2,5kW.			
			Con batería de agua de 6 kW.			
			Filtros F6 + F8 en la impulsión.			
			Incluso soportes antivibratorios en suelo, reguladores de caudal, termómetros y pp de pequeño material y accesorios.			
			Totalmente montada, conexionado y probada por empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Unidad de tratamiento de aire Schako, Q=2880 m3/h y 300 Pa según	11.768,47	11.768,47	
	1,000	Ud	Regulador automático de caudal K-flow K1 S	41,05	41,05	
	2,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 32 (1 1/4").	9,81	19,62	
	1,000	Ud	Unidad de accesorios y pequeño material	25,51	25,51	
	6,799	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	122,72	
	6,799	h	Ayudante fontanero	16,01	108,85	
	0,500	h	Camión pluma 30 t	72,40	36,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	12.122,40	121,22	
	2,000	%	Costes Indirectos	12.243,60	244,87	
TOTAL PARTIDA.....						12.488,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.01.07		Ud	EQUIPO DE VENTILACIÓN SYP CADT-HE-DC 33 ECOWATT EN BIBLIOTECA Suministro e instalación de de equipo de ventilación con recuperador de calor tipo Soler y Palau, modelo CADT-HE-DC 33 Ecowatt o equivalente, para la renovación del aire interior en la biblioteca, con un caudal de Q= 2.250 m3/h a 150 Pa, certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, con montaje en horizontal. Ejecución en horizontal De dimensiones (Ancho x Alto x Largo) 1.640 x 650 x 230 mm, peso 585,5 kg. Con recuperador de calor con intercambiador de placas tipo counterflow de alta eficiencia (hasta el 93%) Con ventiladores de impulsión y retorno tipo plugfan, con potencias de 1,5 kW. Con silenciadores IAA-285 en impulsión y retorno Con batería de agua de 12,6 kW. Filtros F6 + F8 en la impulsión. By-pass automático Tejadillo antilluvia para ubicación en exterior Incluso soportes antivibratorios en suelo, reguladores de caudal, termómetros y pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montada, conexionado y probada por empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Recuperador de calor Soler y Palau CADT-HE-DC 33 Ecowatt	8.071,79	8.071,79	
	2,000	Ud	Silenciador IAA-285	212,47	424,94	
	1,000	Ud	Tejadillo antilluvia horizontal TPP-HE-H 33	323,81	323,81	
	1,000	Ud	Regulador automático de caudal K-flow K1 S	41,05	41,05	
	2,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 40 (1 1/2").	16,91	33,82	
	1,000	Ud	Unidad de accesorios y pequeño material	25,51	25,51	
	3,400	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	61,37	
	3,400	h	Ayudante fontanero	16,01	54,43	
	0,500	h	Camión pluma 30 t	72,40	36,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	9.072,90	90,73	
	2,000	%	Costes Indirectos	9.163,70	183,27	
TOTAL PARTIDA						9.346,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.01.08		Ud	EQUIPO DE VENTILACIÓN SYP CADT-HE-DC 21 ECOWATT EN SALA REUNIONE Suministro e instalación de de equipo de ventilación con recuperador de calor tipo Soler y Palau, modelo CADT-HE-DC 21 Ecowatt o equivalente, para la renovación del aire interior en la Sala de Reuniones, con un caudal de Q= 1500 m3/h a 150 Pa, certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, con montaje en horizontal. Ejecución en horizontal De dimensiones (Anchox Alto x Largo) 1.640 x 550 x 2300 mm, peso 328 kg. Con recuperador de calor con intercambiador de placas tipo counterflow de alta eficiencia (hasta el 93%) Con ventiladores de impulsión y retorno tipo plugfan, con potencias de 0,6 kW. Con silenciadores IAA-285 en impulsión y retorno Con batería de agua de 9,0 kW. Filtros F6 + F8 en la impulsión. By-pass automático Tejadillo antilluvia para ubicación en exterior Incluso soportes antivibratorios en suelo, reguladores de caudal, termómetros y pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montada, conexionado y probada por empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Recuperador de calor Soler y Palau CADT-HE-DC 21 Ecowatt	6.578,58	6.578,58	
	2,000	Ud	Silenciador IAA-285	212,47	424,94	
	1,000	Ud	Tejadillo antilluvia horizontal TPP-HE-H 33	323,81	323,81	
	1,000	Ud	Regulador automático de caudal K-flow K1 S	41,05	41,05	
	2,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 20 (3/4").	4,29	8,58	
	1,000	Ud	Unidad de accesorios y pequeño material	25,51	25,51	
	3,400	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	61,37	
	3,400	h	Ayudante fontanero	16,01	54,43	
	0,500	h	Camión pluma 30 t	72,40	36,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	7.554,50	75,55	
	2,000	%	Costes Indirectos	7.630,00	152,60	
TOTAL PARTIDA						7.782,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.01.09		Ud	EQUIPO DE VENTILACIÓN SYP CADB-HE-DC 16 ECOWATT ZONA ADMIN Suministro e instalación de equipo de ventilación con recuperador de calor tipo Soler y Palau, modelo CADB-HE-DC 16 Ecowatt o equivalente, para la renovación del aire interior en la zona de administración, con un caudal de Q= 1215 m3/h a 150 Pa, certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, con montaje en horizontal. Ejecución en horizontal De dimensiones (Anchox Alto x Largo) 1240 x 450 x 1950 mm, peso 230 kg. Con recuperador de calor con intercambiador de placas tipo counterflow de alta eficiencia (hasta el 93%) Con ventiladores de impulsión y retorno tipo plugfan, con potencias de 0,6 kW. Con batería de agua de 6,0 kW. Filtros F6 + F8 en la impulsión. By-pass automático Tejadillo antilluvia para ubicación en exterior Incluso soportes antivibratorios en suelo, reguladores de caudal, termómetros y pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montada, conexionado y probada por empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Recuperador de calor Soler y Palau CADT-HE-DC 16 Ecowatt	5.076,29	5.076,29	
	1,000	Ud	Tejadillo antilluvia horizontal TPP-HE-H 16	252,42	252,42	
	1,000	Ud	Regulador automático de caudal K-flow K1 S	41,05	41,05	
	2,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 20 (3/4").	4,29	8,58	
	1,000	Ud	Unidad de accesorios y pequeño material	25,51	25,51	
	3,400	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	61,37	
	3,400	h	Ayudante fontanero	16,01	54,43	
	0,500	h	Camión pluma 30 t	72,40	36,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	5.555,90	55,56	
	2,000	%	Costes Indirectos	5.611,40	112,23	
TOTAL PARTIDA						5.723,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.01.10		Ud	EQUIPO DE VENTILACIÓN SYP CADB-HE-DC 08 ECOWATT ZONA DISPONIBLE Suministro e instalación de equipo de ventilación con recuperador de calor tipo Soler y Palau, modelo CADB-HE-DC 08 Ecowatt o equivalente, para la renovación del aire interior en la zona de administración, con un caudal de Q= 462 m3/h a 160 Pa, certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, con montaje en horizontal. Ejecución en horizontal De dimensiones (Ancho x Alto x Largo) 910 x 425 x 1750 mm, peso 176 kg. Con recuperador de calor con intercambiador de placas tipo counterflow de alta eficiencia (hasta el 93%) Con ventiladores de impulsión y retorno tipo plugfan, con potencias de 0,3 kW. Con batería de agua de 3,5 kW. Filtros F5 + F7 en la impulsión. By-pass automático Tejadillo antilluvia para ubicación en exterior Incluso soportes antivibratorios en suelo, reguladores de caudal, termómetros y pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montada, conexionado y probada por empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Recuperador de calor Soler y Palau CADT-HE-DC 08 Ecowatt	3.759,92	3.759,92	
	1,000	Ud	Tejadillo antilluvia horizontal TPP-HE-H 08	214,00	214,00	
	1,000	Ud	Regulador automático de caudal K-flow K1 S	41,05	41,05	
	2,000	Ud	Válvula de bola de latón DN 20 (3/4").	4,29	8,58	
	1,000	Ud	Unidad de accesorios y pequeño material	25,51	25,51	
	3,400	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	61,37	
	3,400	h	Ayudante fontanero	16,01	54,43	
	0,500	h	Camión pluma 30 t	72,40	36,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	4.201,10	42,01	
	2,000	%	Costes Indirectos	4.243,10	84,86	
TOTAL PARTIDA						4.327,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO 18.02.02 CONTROL

18.02.02.01	Ud	CUADRO DE CONTROL PARA 3 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE				
		Suministro e instalación de cuadro de control para 3 unidades de tratamiento de aire con recuperador. Totalmente montado, conexionado y probado.				
	1,000 Ud	Transformador 230 -24 V	107,93		107,93	
	1,000 Ud	Panel 8 entradas analogicas	283,90		283,90	
	1,000 Ud	Panel 8 salidas analogicas	311,10		311,10	
	1,000 Ud	Panel 12 entradas digitales	260,95		260,95	
	2,000 Ud	Panel 6 salidas digitales	199,75		399,50	
	5,000 Ud	Bloque terminales para modulos	79,05		395,25	
	6,000 Ud	Sonda Temperatura de temperatura de conducto	45,90		275,40	
	9,000 Ud	Presostato diferencial	72,25		650,25	
	2,000 Ud	Grafica centrawebplus	198,05		396,10	
	1,000 Ud	Programación y puesta en marcha cuadro 3 UTAs	480,00		480,00	
	1,000 Ud	Cuadro electrico de 800x800x300	1.200,00		1.200,00	
	1,700 h	Oficial 1º electricista	17,25		29,33	
	1,700 h	Ayudante electricista	16,01		27,22	
	1,000 %	Medios auxiliares	4.816,90		48,17	
	2,000 %	Costes Indirectos	4.865,10		97,30	
TOTAL PARTIDA						4.962,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

18.02.02.02	Ud	CUADRO DE CONTROL PARA 2 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE				
		Suministro e instalación de cuadro de control para 2 unidades de tratamiento de aire con recuperador. Totalmente montado, conexionado y probado.				
	1,000 Ud	Transformador 230 -24 V	107,93		107,93	
	1,000 Ud	Panel 8 entradas analogicas	283,90		283,90	
	1,000 Ud	Panel 8 salidas analogicas	311,10		311,10	
	1,000 Ud	Panel 12 entradas digitales	260,95		260,95	
	1,000 Ud	Panel 6 salidas digitales	199,75		199,75	
	4,000 Ud	Bloque terminales para modulos	79,05		316,20	
	4,000 Ud	Sonda Temperatura de temperatura de conducto	45,90		183,60	
	6,000 Ud	Presostato diferencial	72,25		433,50	
	2,000 Ud	Grafica centrawebplus	198,05		396,10	
	1,000 Ud	Programación y puesta en marcha cuadro 2 UTAs	407,95		407,95	
	1,000 Ud	Cuadro electrico de 800x800x300	1.200,00		1.200,00	
	1,700 h	Oficial 1º electricista	17,25		29,33	
	1,700 h	Ayudante electricista	16,01		27,22	
	1,000 %	Medios auxiliares	4.157,50		41,58	
	2,000 %	Costes Indirectos	4.199,10		83,98	
TOTAL PARTIDA						4.283,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.02.03		Ud	CUADRO DE CONTROL PARA 1 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE			
			Suministro e instalación de cuadro de control para 1 unidades de tratamiento de aire con recuperador. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Transformador 230 -24 V	107,93	107,93	
	1,000	Ud	Panel 8 entradas analogicas	283,90	283,90	
	1,000	Ud	Panel 6 salidas digitales	199,75	199,75	
	2,000	Ud	Bloque terminales para modulos	79,05	158,10	
	1,000	Ud	Sonda Temperatura de temperatura de conducto	45,90	45,90	
	3,000	Ud	Presostato diferencial	72,25	216,75	
	1,000	Ud	Grafica centrawebplus	110,49	110,49	
	1,000	Ud	Programación y puesta en marcha cuadro 1 UTAs	111,33	111,33	
	1,000	Ud	Cuadro electrico de 800x800x300	1.200,00	1.200,00	
	1,700	h	Oficial 1ª electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	2.490,70	24,91	
	2,000	%	Costes Indirectos	2.515,60	50,31	

TOTAL PARTIDA..... 2.565,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

18.02.02.04		Ud	VÁLVULA DE 3 VÍAS 1 1/4" CON SERVOMOTOR 0-10V			
			Suministro e instalación de válvula de 3 vías de 1 1/4", con servomotor 0-10V 24Vac. Totalmente montado, conexionado y probado			
	1,000	Ud	Válvula 3 Vías 1 1/4"	112,19	112,19	
	1,000	Ud	Servomotor 0-10V	186,98	186,98	
	0,850	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	15,34	
	1,000	%	Medios auxiliares	314,50	3,15	
	2,000	%	Costes Indirectos	317,70	6,35	

TOTAL PARTIDA..... 324,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

18.02.02.05		Ud	VÁLVULA DE 3 VÍAS 1" CON SERVOMOTOR 0-10V			
			Suministro e instalación de válvula de 3 vías de 1", con servomotor 0-10V 24Vac. Totalmente montado, conexionado y probado			
	1,000	Ud	Válvula 3 Vías 1"	104,54	104,54	
	1,000	Ud	Servomotor 0-10V	186,98	186,98	
	0,850	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	15,34	
	1,000	%	Medios auxiliares	306,90	3,07	
	2,000	%	Costes Indirectos	309,90	6,20	

TOTAL PARTIDA..... 316,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

18.02.02.06		Ud	VÁLVULA MODULANTE DE 3 VÍAS 3/4" CON SERVOMOTOR 24V 3 PUNTOS			
			Suministro e instalación de válvula de 3 vías de 3/4", con servomotor 24V con señal a 3 puntos. Totalmente montado, conexionado y probado			
	1,000	Ud	Válvula 3 Vías 3/4"	42,49	42,49	
	1,000	Ud	Servomotor a 3 puntos	61,19	61,19	
	0,850	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	15,34	
	1,000	%	Medios auxiliares	119,00	1,19	
	2,000	%	Costes Indirectos	120,20	2,40	

TOTAL PARTIDA..... 122,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.02.07	m		CABLE BUS DE COMUNICACIONES, APANTALLADA, DE 2 HILOS, DE 1,5 MM Suministro e instalación de cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm ² de sección por hilo, sin polaridad, bajo tubo de PVC corrugado de 16 mm. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	m	Cable bus de comunicaciones, apantallada, de 2 hilos, de 1,5 mm ²	5,95	5,95	
	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	0,22	
	0,042	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	0,76	
	0,042	h	Ayudante fontanero	16,01	0,67	
	1,000	%	Medios auxiliares	7,60	0,08	
	2,000	%	Costes Indirectos	7,70	0,15	
TOTAL PARTIDA						7,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO 18.02.03 CONDUCTOS, REGULADORES Y REJILLAS

18.02.03.01	m2		CONDUCTOS DE LANA MINERAL, CLIMAVAR NETO Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER" o equivalente, según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,75 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, emboaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,150	m2	Conducto de lana mineral de Climaver Neto	11,50	13,23	
	1,500	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,23	0,35	
	0,500	Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado	3,62	1,81	
	0,212	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,83	
	0,212	h	Ayudante fontanero	16,01	3,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	22,60	0,23	
	2,000	%	Costes Indirectos	22,80	0,46	
TOTAL PARTIDA						23,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

18.02.03.02	m²		CONDUCTOS DE LANA MINERAL, CLIMAVAR STAR Suministro e instalación de red de conductos de ventilación para exterior Climaver Star o equivalente, constituido por paneles rígidos de lana de vidrio ISOVER de alta densidad, para uso en exteriores, revestidos por la cara exterior de un revestimiento de aluminio gofrado plastificado con barrera de vapor absoluta, impermeable con protección ultravioleta, y adherido al panel de lana mineral mediante un sistema de pegado resistente a ambientes exteriores; y por su cara interior, con un tejido Neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica, de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos Aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,032 a 0,039 W / (m•K), clase de reacción al fuego B-s1, d0 y código de designación MW-EN 14303-T5-MV1. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,050	m2	Conducto de lana mineral de Climaver Star	32,20	33,81	
	1,500	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,23	0,35	
	1,000	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar	1,07	1,07	
	0,297	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	5,36	
	0,297	h	Ayudante fontanero	16,01	4,75	
	1,000	%	Medios auxiliares	45,30	0,45	
	2,000	%	Costes Indirectos	45,80	0,92	
TOTAL PARTIDA						46,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.03.03		Ud	REJILLA AIRFLOW ICH-1+O+M+FT 500X150 MM CON PLENUN Suministro e instalación de Rejilla de aluminio extruido para impulsión o retorno de aire marca Airflow, modelo ICH-1 + O con aletas o similar, con plenun, curvas longitudinales orientables individualmente con descarga en una sola dirección, equipada con un regulador de caudal de aletas en oposición y con todos los elementos necesarios para su adaptación a conducto mediante sistema de fijación por pestillo (FP) o tornillo visto (FT) y acabado anodizado en su color (AA), pintado en blanco satinado RAL 9016 (BS) o color RAL a definir por la Dirección Facultativa de dimensiones nominales 500 x 150 mm; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Rejilla Airflow ICH-1+O+M+FT 500x 150 mm	17,15	17,15	
	1,000	Ud	Plenun PLG para Rejilla 500x 150	19,61	19,61	
	1,000	Ud	Pequeño material y accesorios	1,70	1,70	
	0,184	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,32	
	0,184	h	Ayudante fontanero	16,01	2,95	
	1,000	%	Medios auxiliares	44,70	0,45	
	2,000	%	Costes Indirectos	45,20	0,90	
TOTAL PARTIDA.....						46,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

18.02.03.04		Ud	REJILLA AIRFLOW ICH-1+O+M+FT 400X200 MM CON PLENUN Suministro e instalación de Rejilla de aluminio extruido para impulsión o retorno de aire marca Airflow, modelo ICH-1 + O con aletas o similar, con plenun, curvas longitudinales orientables individualmente con descarga en una sola dirección, equipada con un regulador de caudal de aletas en oposición y con todos los elementos necesarios para su adaptación a conducto mediante sistema de fijación por pestillo (FP) o tornillo visto (FT) y acabado anodizado en su color (AA), pintado en blanco satinado RAL 9016 (BS) o color RAL a definir por la Dirección Facultativa de dimensiones nominales 400 x 200 mm; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Rejilla Airflow ICH-1+O+M+FT 400x 200 mm	16,88	16,88	
	1,000	Ud	Plenun PLG para Rejilla 400x 200	19,89	19,89	
	1,000	Ud	Pequeño material y accesorios	1,70	1,70	
	0,184	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,32	
	0,184	h	Ayudante fontanero	16,01	2,95	
	1,000	%	Medios auxiliares	44,70	0,45	
	2,000	%	Costes Indirectos	45,20	0,90	
TOTAL PARTIDA.....						46,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

18.02.03.05		Ud	REJILLA AIRFLOW ICH-1+O+M+FT 400X150 MM CON PLENUN Suministro e instalación de Rejilla de aluminio extruido para impulsión o retorno de aire marca Airflow, modelo ICH-1 + O con aletas o similar, con plenun, curvas longitudinales orientables individualmente con descarga en una sola dirección, equipada con un regulador de caudal de aletas en oposición y con todos los elementos necesarios para su adaptación a conducto mediante sistema de fijación por pestillo (FP) o tornillo visto (FT) y acabado anodizado en su color (AA), pintado en blanco satinado RAL 9016 (BS) o color RAL a definir por la Dirección Facultativa de dimensiones nominales 400 x 150 mm; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Rejilla Airflow ICH-1+O+M+FT 400x 150 mm	14,74	14,74	
	1,000	Ud	Plenun PLG para Rejilla 400x 150	18,10	18,10	
	1,000	Ud	Pequeño material y accesorios	1,70	1,70	
	0,184	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,32	
	0,184	h	Ayudante fontanero	16,01	2,95	
	1,000	%	Medios auxiliares	40,80	0,41	
	2,000	%	Costes Indirectos	41,20	0,82	
TOTAL PARTIDA.....						42,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.03.06		Ud	REJILLA AIRFLOW ICH-1+O+M+FT 200X150 MM CON PLENUN Suministro e instalación de Rejilla de aluminio extruido para impulsión o retorno de aire marca Airflow, modelo ICH-1 + O con aletas o similar, con plenun, curvas longitudinales orientables individualmente con descarga en una sola dirección, equipada con un regulador de caudal de aletas en oposición y con todos los elementos necesarios para su adaptación a conducto mediante sistema de fijación por pestillo (FP) o tornillo visto (FT) y acabado anodizado en su color (AA), pintado en blanco satinado RAL 9016 (BS) o color RAL a definir por la Dirección Facultativa de dimensiones nominales 200 x 150 mm; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Rejilla Airflow ICH-1+O+M+FT 200x 150 mm	10,78	10,78	
	1,000	Ud	Plenun PLG para Rejilla 200x 150	15,83	15,83	
	1,000	Ud	Pequeño material y accesorios	1,70	1,70	
	0,184	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,32	
	0,184	h	Ayudante fontanero	16,01	2,95	
	1,000	%	Medios auxiliares	34,60	0,35	
	2,000	%	Costes Indirectos	34,90	0,70	
TOTAL PARTIDA						35,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

18.02.03.07		Ud	REJILLA AIRFLOW RC 500X800 MM Rejilla de aluminio extruido para aspiración de aire marca Airflow, modelo RC, con celosía reticulada de 15 Mm. de paso, con todos los elementos necesarios para su correcta adaptación mediante sistema de fijación por pestillo (FP) o tornillo visto (FT) y acabado anodizado en su color (AA), pintado en blanco satinado RAL 9016 (BS) o color RAL a definir por la Dirección Facultativa de dimensiones nominales 500 x 800. ; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Rejilla Airflow RC 500x800 mm	41,62	41,62	
	1,000	Ud	Pequeño material y accesorios	1,70	1,70	
	0,184	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,32	
	0,185	h	Ayudante fontanero	16,01	2,96	
	1,000	%	Medios auxiliares	49,60	0,50	
	2,000	%	Costes Indirectos	50,10	1,00	
TOTAL PARTIDA						51,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

18.02.03.08		Ud	REGULADOR DE CAUDAL VM-PRO-Q/400X300 Suministro e instalación de regulador de caudal de aire, tipo Schako modelo VM-PRO-Q/400x300 o equivalente, de tipo automático sin aporte de energía exterior, con gama de diferencia de presiones entre 50 y 1000 Pa. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Regulador de caudal VM-PRO-Q/400x300	320,00	320,00	
	0,097	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	1,75	
	0,097	h	Ayudante fontanero	16,01	1,55	
	1,000	%	Medios auxiliares	323,30	3,23	
	2,000	%	Costes Indirectos	326,50	6,53	
TOTAL PARTIDA						333,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.03.09		Ud	REGULADOR DE CAUDAL VM-PRO-Q/300X200			
			Suministro e instalación de regulador de caudal de aire, tipo Schako modelo VM-PRO-Q/300x200 o equivalente, de tipo automático sin aporte de energía exterior, con gama de diferencia de presiones entre 50 y 1000 Pa. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Regulador de caudal VM-PRO-Q/300x200	156,80	156,80	
	0,097	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	1,75	
	0,097	h	Ayudante fontanero	16,01	1,55	
	1,000	%	Medios auxiliares	160,10	1,60	
	2,000	%	Costes Indirectos	161,70	3,23	

TOTAL PARTIDA..... 164,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

18.02.03.10		Ud	REGULADOR DE CAUDAL VM-PRO-Q/200X100			
			Suministro e instalación de regulador de caudal de aire, tipo Schako modelo VM-PRO-Q/200x100 o equivalente, de tipo automático sin aporte de energía exterior, con gama de diferencia de presiones entre 50 y 1000 Pa. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Regulador de caudal VM-PRO-Q/200x100	135,20	135,20	
	0,096	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	1,73	
	0,096	h	Ayudante fontanero	16,01	1,54	
	1,000	%	Medios auxiliares	138,50	1,39	
	2,000	%	Costes Indirectos	139,90	2,80	

TOTAL PARTIDA..... 142,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

APARTADO 18.02.04 EXTRACCIÓN ASEOS Y SALA DISPONIBLE

18.02.04.01		Ud	EXTRACTOR SYP TIPO TH-500/150 MIXVENT			
			Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugos de tejado, Soler y Palau modelo TH-500/150 Mix vent, para montar directamente sobre conducto circular, con malla antipájaros. Totalmente instalado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Extractor Sy P Tipo TH-500/150 Mix vent	239,24	239,24	
	0,170	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,07	
	0,170	h	Ayudante fontanero	16,01	2,72	
	1,000	%	Medios auxiliares	245,00	2,45	
	2,000	%	Costes Indirectos	247,50	4,95	

TOTAL PARTIDA..... 252,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

18.02.04.02		Ud	EXTRACTOR SYP TIPO TH-800N MIXVENT			
			Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugos de tejado, Soler y Palau modelo TH-800N Mix vent, para montar directamente sobre conducto circular, con malla antipájaros. Totalmente instalado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Extractor Sy P Tipo TH-800N Mix vent	268,34	268,34	
	0,170	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,07	
	0,170	h	Ayudante fontanero	16,01	2,72	
	1,000	%	Medios auxiliares	274,10	2,74	
	2,000	%	Costes Indirectos	276,90	5,54	

TOTAL PARTIDA..... 282,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.04.03		Ud	EXTRACTOR SYP CAB 200			
			Suministro e instalación de de caja de ventilación Soler y Palau, modelo CAD 200 o equivalente, con caja de ventilación estanca, bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, IP44.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Extractor SyP CAB 200	241,37	241,37	
	0,426	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	7,69	
	0,426	h	Ayudante fontanero	16,01	6,82	
	1,000	%	Medios auxiliares	255,90	2,56	
	2,000	%	Costes Indirectos	258,40	5,17	

TOTAL PARTIDA..... 263,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

18.02.04.04		m	CONDUCTO EXTRACCIÓN CIRCULAR SIN AISLAR D=200MM			
			Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 200 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal/vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, emboCADURAS, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,050	m	Conducto extracción circular sin aislar D=200mm.	9,43	9,90	
	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujección	0,40	0,40	
	0,211	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	3,81	
	0,105	h	Ayudante fontanero	16,01	1,68	
	1,000	%	Medios auxiliares	15,80	0,16	
	2,000	%	Costes Indirectos	16,00	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 16,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

18.02.04.05		m	CONDUCTO EXTRACCIÓN CIRCULAR SIN AISLAR D=150MM			
			Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 150 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal/vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, emboCADURAS, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,050	m	Conducto extracción circular sin aislar D=150mm.	6,85	7,19	
	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujección	0,30	0,30	
	0,159	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	2,87	
	0,080	h	Ayudante fontanero	16,01	1,28	
	1,000	%	Medios auxiliares	11,60	0,12	
	2,000	%	Costes Indirectos	11,80	0,24	

TOTAL PARTIDA..... 12,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.04.06	m		CONDUCTO EXTRACCIÓN CIRCULAR SIN AISLAR D=125MM Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 125 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal/vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, emboaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,050	m	Conducto extracción circular sin aislar D=125mm.	5,79	6,08	
	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujección	0,26	0,26	
	0,133	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	2,40	
	0,066	h	Ayudante fontanero	16,01	1,06	
	1,000	%	Medios auxiliares	9,80	0,10	
	2,000	%	Costes Indirectos	9,90	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						10,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

18.02.04.07	Ud		BOCAS EXTRACCIÓN SERVICIOS SYP BOC-125 Suministro y montaje de boca de extracción/impulsión SyP BOC-125, de 125 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal de chapa de acero pintada con polvo electrostático, eje central roscado, tuerca de acero galvanizado, marco de montaje de chapa galvanizada. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.			
	1,000	Ud	Bocas extracción Servicios SyP BOC-125	5,73	5,73	
	0,127	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	2,29	
	0,127	h	Ayudante fontanero	16,01	2,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	10,10	0,10	
	2,000	%	Costes Indirectos	10,20	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						10,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

18.02.04.08	Ud		REJILLA RETORNO DE 315X115 PARA CONDUCTO CIRCULAR Rejilla retorno Schako tipo KG-R8 de 315x115 o equivalente para conducto circular, con compuerta de regulación. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.			
	1,000	Ud	Rejilla retorno Schako tipo KG-R8 de 315x115 para conducto circu	34,85	34,85	
	0,161	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	2,91	
	0,161	h	Ayudante fontanero	16,01	2,58	
	1,000	%	Medios auxiliares	40,30	0,40	
	2,000	%	Costes Indirectos	40,70	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						41,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO 18.02.05 EXTRACCIÓN TALLERES CARPINTERÍA

18.02.05.01	m	CONDUCTO EXTRACCIÓN CIRCULAR SIN AISLAR D=300MM.			
		Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal/vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, emboaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
1,000	m	Conducto extracción circular sin aislar D=300mm.	13,60	13,60	
1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujección	0,49	0,49	
0,314	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	5,67	
0,157	h	Ayudante fontanero	16,01	2,51	
1,000	%	Medios auxiliares	22,30	0,22	
2,000	%	Costes Indirectos	22,50	0,45	
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		22.94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.02.05.02	m	CONDUCTO EXTRACCIÓN CIRCULAR SIN AISLAR D=250MM.			
		Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 250 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal/vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, emboaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
1,050	m	Conducto extracción circular sin aislar D=250mm.	11,90	12,50	
1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujección	0,49	0,49	
0,263	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	4,75	
0,131	h	Ayudante fontanero	16,01	2,10	
1,000	%	Medios auxiliares	19,80	0,20	
2,000	%	Costes Indirectos	20,00	0,40	
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		20.44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.02.05.03	m	CONDUCTO EXTRACCIÓN CIRCULAR SIN AISLAR D=200MM			
		Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 200 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal/vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, emboaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
1,050	m	Conducto extracción circular sin aislar D=200mm.	9,43	9,90	
1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujección	0,40	0,40	
0,211	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	3,81	
0,105	h	Ayudante fontanero	16,01	1,68	
1,000	%	Medios auxiliares	15,80	0,16	
2,000	%	Costes Indirectos	16,00	0,32	
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		16.27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.05.04	m	CONDUCTO EXTRACCIÓN CIRCULAR SIN AISLAR D=150MM Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 150 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal/vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,050 m	Conducto extracción circular sin aislar D=150mm.	6,85	7,19	
	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujección	0,30	0,30	
	0,159 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	2,87	
	0,080 h	Ayudante fontanero	16,01	1,28	
	1,000 %	Medios auxiliares	11,60	0,12	
	2,000 %	Costes Indirectos	11,80	0,24	
TOTAL PARTIDA					12,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS

18.02.05.05	m	CONDUCTO EXTRACCIÓN CIRCULAR SIN AISLAR D=125MM Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 125 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal/vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,050 m	Conducto extracción circular sin aislar D=125mm.	5,79	6,08	
	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujección	0,26	0,26	
	0,133 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	2,40	
	0,066 h	Ayudante fontanero	16,01	1,06	
	1,000 %	Medios auxiliares	9,80	0,10	
	2,000 %	Costes Indirectos	9,90	0,20	
TOTAL PARTIDA					10,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

18.02.05.06	m	CONDUCTO EXTRACCIÓN CIRCULAR SIN AISLAR D=500MM. (PREVISIÓN CABI Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación (para previsión de cabina de pintura) formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 500 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal/vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000 m	Conducto extracción circular sin aislar D=500mm.	19,04	19,04	
	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujección	0,49	0,49	
	0,350 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	6,32	
	0,200 h	Ayudante fontanero	16,01	3,20	
	1,000 %	Medios auxiliares	29,10	0,29	
	2,000 %	Costes Indirectos	29,30	0,59	
TOTAL PARTIDA					29,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.05.07	m		CONDUCTO EXTRACCIÓN CIRCULAR SIN AISLAR D=120MM Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 120 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal/vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, emboaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,050	m	Conducto extracción circular sin aislar D=120mm.	5,30	5,57	
	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujección	0,26	0,26	
	0,133	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	2,40	
	0,066	h	Ayudante fontanero	16,01	1,06	
	1,000	%	Medios auxiliares	9,30	0,09	
	2,000	%	Costes Indirectos	9,40	0,19	
TOTAL PARTIDA						9,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

18.02.05.08	m		CONDUCTO EXTRACCIÓN CIRCULAR SIN AISLAR D=130MM Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 130 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal/vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, emboaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,050	m	Conducto extracción circular sin aislar D=130mm.	6,40	6,72	
	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujección	0,26	0,26	
	0,133	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	2,40	
	0,066	h	Ayudante fontanero	16,01	1,06	
	1,000	%	Medios auxiliares	10,40	0,10	
	2,000	%	Costes Indirectos	10,50	0,21	
TOTAL PARTIDA						10,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 18.02.06 OTROS					
18.02.06.01	m2	INSONORIZACIÓN DE UNIDADES EXTERIORES DE TRATAMIENTO DEL AIRE			
		Suministro e instalación de insonorización de unidades exteriores de tratamiento del aire, compuesto por chapa perforada de 1 mm, manta de lana de roca de 8 cm y chapa perforada de 1 mm. Totalmente montado.			
	1,000 m2	Panel de chapa perforada 1mm + lana de roca 8cm + Chapa perforad	50,99	50,99	
	0,085 h	Equipo cerrajero montaje	46,72	3,97	
	1,000 %	Medios auxiliares	55,00	0,55	
	2,000 %	Costes Indirectos	55,50	1,11	
TOTAL PARTIDA.....					56,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 18.03 PRODUCCIÓN SOLAR

18.03.01	Ud	CAPTADOR SOLAR, PARTIDO, 2187 X 1147 MM HORIZONTAL			
		Suministro e instalación de captador solar térmico, de tipo partido, horizontal, formado por un panel de 2187 x 1147 x 87 mm, con superficie total de 2.51 m2, y superficie neta de 2.37 m2, con absorvedor de aluminio con tratamiento altamente selectivo de 0.4 mm de espesor, vidrio solar texturizado de 3,2 mm; con kit de montaje para un panel sobre cubierta plana; incluso pp de conexiones hidráulicas para captadores solares térmicos, con conexiones aisladas, tapones, pasacables y racores; Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000 Ud	Captador solar, partido, 2187 x 1147 mm horizontal	450,46	450,46	
	1,000 Ud	Soporte para colector en cubierta plana	91,81	91,81	
	1,000 Ud	PP de conexiones hidráulicas	50,99	50,99	
	2,000 Ud	Purgador automático de 1/2"	48,45	96,90	
	1,870 h	Oficial 1ª instalador de energía solar	18,75	35,06	
	1,870 h	Ayudante instalador de energía solar	14,87	27,81	
	1,000 %	Medios auxiliares	753,00	7,53	
	2,000 %	Costes Indirectos	760,60	15,21	
TOTAL PARTIDA.....					775,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

18.03.02	Ud	DISIPADOR DE CALOR			
		Suministro e instalación de disipador de calor para instalación solar térmica formado por un disipador de 15 kW, resistente para su ubicación en cubierta, con soportes fijos para su colocación en cubierta. Totalmete montado, conexionado y probado			
	1,000 Ud	Disipador de calor	386,70	386,70	
	1,000 Ud	Soportes fijos	42,49	42,49	
	2,000 Ud	Válvula de bola de latón DN 32 (1 1/4").	9,81	19,62	
	1,000 Ud	Purgador automático de 1/2"	48,45	48,45	
	2,550 h	Oficial 1ª instalador de energía solar	18,75	47,81	
	2,550 h	Ayudante instalador de energía solar	14,87	37,92	
	1,000 %	Medios auxiliares	583,00	5,83	
	2,000 %	Costes Indirectos	588,80	11,78	
TOTAL PARTIDA.....					600,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.03	m	TUBO DE COBRE DE 1 1/8" AISLADO. Suministro e instalación de tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" (28,6mm) de diámetro, con coquilla de espuma elastomérica para ambiente exterior, de 28mm de diámetro interior y 20 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8"mm de diámetro.	10,61	10,61	
	1,050 m	Aislamiento tubular para ambiente exterior de 28 mm de diámetro	7,82	8,21	
	0,085 h	Oficial 1ª instalador de energía solar	18,75	1,59	
	0,085 h	Ayudante instalador de energía solar	14,87	1,26	
	1,000 %	Medios auxiliares	21,70	0,22	
	2,000 %	Costes Indirectos	21,90	0,44	

TOTAL PARTIDA..... 22,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

18.03.04	Ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN DN 32 (1 1/4"). Suministro e instalación de válvula de bola DN32 (1 1/4") de diámetro. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000 Ud	Válvula de bola de latón DN 32 (1 1/4").	9,81	9,81	
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,19	1,19	
	0,085 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	1,53	
	0,085 h	Ayudante fontanero	16,01	1,36	
	1,000 %	Medios auxiliares	13,90	0,14	
	2,000 %	Costes Indirectos	14,00	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 14,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

18.03.05	Ud	GRUPO HIDRAULICO PARA CAPTADORES DE HASTA 50 M2 Suministro e instalación de grupo hidraulico de alta eficiencia para un campo de captadores de hasta 50 m2, con un rango de caudales de 5-40 l/min, conexiones para tubo de cobre de 28mm; incluso pp de linea electrica de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000 Ud	Grupo hidraulico para captadores de hasta 50 m2	446,19	446,19	
	2,000 Ud	Válvula de bola de latón DN 32 (1 1/4").	9,81	19,62	
	1,700 h	Oficial 1ª instalador de energía solar	18,75	31,88	
	1,700 h	Ayudante instalador de energía solar	14,87	25,28	
	1,000 %	Medios auxiliares	523,00	5,23	
	2,000 %	Costes Indirectos	528,20	10,56	

TOTAL PARTIDA..... 538,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.06		Ud	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO CON UNA CAPACIDAD DE 25 L. Suministro e instalación de vaso de expansión cerrado con una capacidad de 25 l, con rosca de 3/4" de diámetro y 6 bar de presión máxima de trabajo, incluso manómetro, tubería de conexionado de 3/4" calorifugada y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 25 l	46,74	46,74	
	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina escala de presión de 0 a 5 bar.	9,37	9,37	
	1,000	m	Tubo de acero negro con soldadura de 3/4" DN20 con pp de accesor	2,69	2,69	
	1,000	m	Aislamiento tubular de elastomero extruido de 25 mm de espesor	3,37	3,37	
	0,725	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	13,09	
	0,725	h	Ayudante fontanero	16,01	11,61	
	1,000	%	Medios auxiliares	86,90	0,87	
	2,000	%	Costes Indirectos	87,70	1,75	

TOTAL PARTIDA..... 89,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

18.03.07		Ud	INTERACUMULADOR DE ACERO VITRIFICADO 1500 LITROS Suministro e instalación de interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de serpentín de 68 kW, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad. Incluido vaso de expansión, llaves bola, válvula de seguridad, válvula de retención, termómetros, manómetro, llave vaciado y vainas para sondas. Todo según esquema de calefacción. Totalmente montado, conexionado y probado.			
----------	--	----	---	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 3.510,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.03.08		L	SOLUCIÓN AGUA-GLICOL Suministro e instalación de Solución agua-glicol para relleno de captador solar térmico, para una temperatura de trabajo de -28°C a +200°C. Totalmente montando, y probado.			
	1,000	l	Solución agua-glicol	4,13	4,13	
	0,085	h	Oficial 1º instalador de energía solar	18,75	1,59	
	1,000	%	Medios auxiliares	5,70	0,06	
	2,000	%	Costes Indirectos	5,80	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 5,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION						
SUBCAPÍTULO 19.01 ACOMETIDA						
19.01.01	m		CABLE AL AFUMEX DE 3X(2X240)+40			
			Suministro e instalación de cables unipolares XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio clase 2 de 3x(2x240)+240 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (X) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1). Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción, bajo tubo de 2x160 y canal interior.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	7,000	m	Cable Al Afumex de 3x(2x240)+40	2,20	15,40	
	2,000	Ud	Tubo de polietileno de doble pared d=160	1,70	3,40	
	1,700	h	Oficial 1ª electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	75,40	0,75	
	2,000	%	Costes Indirectos	76,10	1,52	
TOTAL PARTIDA.....						77,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 19.02 CUADROS ELÉCTRICOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.01		Ud	CUADRO GENERAL EDIFICIO ENVOLVENTE			
			Suministro e instalación de envonvente del cuadro general del edificio, tipo ABB o equivalente, de dimensiones 1800x1000x300 mm según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Montantes de chapa galvanizada, H=2000, 4 uds	351,20	351,20	
	1,000	Ud	Travesaños de chapa galvanizada P=500 mm, 4 uds	96,38	96,38	
	1,000	Ud	Travesaños de chapa galvanizada A=1000 mm, 4 uds	226,40	226,40	
	1,000	Ud	Techo/Base ciego IP30/31, 40/41, A=1000 mm, P=500 mm	84,18	84,18	
	1,000	Ud	Techo/Base abierto IP65, A=1000 mm, P=500 mm	97,34	97,34	
	1,000	Ud	Puerta ciega IP40/41, 48 módulos DIN, H=2000 mm, A=1000 mm	380,00	380,00	
	1,000	Ud	Bastidor fijo paneles + kits, H=2000, A=800	143,88	143,88	
	1,000	Ud	Panel posterior ciego IP30/31, IP40/41, H=2000 mm, A=1000 mm	239,89	239,89	
	2,000	Ud	Montante columna interna de chapa galvanizada H=2000, 1ud.	62,79	125,58	
	1,000	Ud	Puerta ciega para columna interna, H=2000, A=200	95,13	95,13	
	1,000	Ud	Cubos zócalo H=100 mm, 4 uds.	118,37	118,37	
	1,000	Ud	Tapas zócalo frontales_traseras H=100 mm, A=1000 mm, 2 uds	57,60	57,60	
	1,000	Ud	Travesaños columnas internas de chapa galvanizada P=500 mm, 2 ud	24,50	24,50	
	3,000	Ud	Montante intermedio, H=2000	50,36	151,08	
	2,000	Ud	Panel lateral ciego IP30/31, IP40/41, H=2000 mm, P=500 mm	55,12	110,24	
	1,000	Ud	Tapas zócalo laterales H=100 mm, P=500 mm, 2 uds	39,99	39,99	
	2,000	Ud	Kit T5 400A/630A, 3/4 polos, fijo + mando giratorio directo, ins	201,54	403,08	
	1,000	Ud	Panel 36 módulos DIN, H=200, A=800	26,78	26,78	
	7,000	Ud	Kit perfil DIN A=800 mm	32,39	226,73	
	1,000	Ud	Panel ciego plano H=100, A=800	20,32	20,32	
	2,000	Ud	Panel 36x2 módulos DIN, H=300, A=800	38,38	76,76	
	1,000	Ud	Panel 36 módulos DIN, H=150, A=800	21,56	21,56	
	1,000	Ud	Placa de montaje H=250, A=800	60,89	60,89	
	1,000	Ud	Panel ciego plano H=250, A=800	29,82	29,82	
	1,000	Ud	Panel ciego plano H=200, A=800	27,82	27,82	
	1,000	Ud	Repartidor modular tetrapolar 160 A, 6 kA	71,76	71,76	
	1,000	Ud	Tira tapaventanas L=36 mód. DIN, color gris RAL 7035, 3 ud., L,	18,92	18,92	
	4,000	Ud	Barra perfilada de cobre 630A, 35x10, L=1750	136,54	546,16	
	1,330	Ud	Soportes aislantes para barras, A=50, 24 uds.	41,37	55,02	
	5,000	Ud	Soporte de barras escalar	88,80	444,00	
	2,000	Ud	Travesaños de chapa galvanizada, L=238, 2 uds	40,23	80,46	
	1,000	Ud	Soporte universal fijación travesaños, 8 uds.	69,12	69,12	
	3,400	h	Oficial 1º electricista	17,25	58,65	
	3,400	h	Ayudante electricista	16,01	54,43	
	1,000	%	Medios auxiliares	4.634,00	46,34	
	2,000	%	Costes Indirectos	4.680,40	93,61	
TOTAL PARTIDA.....						4.773,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.02		Ud	CUADRO GENERAL EDIFICIO APARAMENTA RED Suministro e instalación de aparamenta para suministro de red en cuadro general del edificio, tipo ABB o equivalente, según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	T5N630 PR221DS LS/I R630 4P F F	3.174,40	3.174,40	
	2,000	Ud	-TERMINALES R 8UD - T5	387,69	775,38	
	1,000	Ud	T5N400 PR221DS LS/I R400 4P F F	3.174,00	3.174,00	
	1,000	Ud	XT1B160 TMD R160 Im1600 4P F F	434,89	434,89	
	1,000	Ud	-KIT DIN50022 PLACA FIJACION DIN XT1 4P	18,30	18,30	
	1,000	Ud	XT1B160 TMD R160 Im1600 3P F F	328,91	328,91	
	1,000	Ud	-KIT DIN50022 PLACA FIJACION DIN XT1 3P	13,17	13,17	
	3,000	Ud	Interruptor automático S804B-C80 4p 80A C 16kA	342,91	1.028,73	
	3,000	Ud	Interruptor automático S204-C63	292,29	876,87	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C50	279,10	279,10	
	3,000	Ud	Interruptor automático S204-C25	99,20	297,60	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C20	96,37	96,37	
	3,000	Ud	Interruptor automático S201-C32NA	42,87	128,61	
	4,000	Ud	Interruptor automático S201-C16NA	43,20	172,80	
	1,000	Ud	Interruptor diferencial FH204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	217,50	217,50	
	2,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	118,90	
	1,000	Ud	Contactador ESB 40-20 220V/50Hz	52,39	52,39	
	1,000	Ud	Interruptor astronómico TWA-1	130,58	130,58	
	1,000	Ud	Protector sobretensiones OVRT13N25255	482,43	482,43	
	4,000	Ud	Telerruptor E261-230	57,00	228,00	
	3,400	h	Oficial 1ª electricista	17,25	58,65	
	3,400	h	Ayudante electricista	16,01	54,43	
	1,000	%	Medios auxiliares	12.142,00	121,42	
	2,000	%	Costes Indirectos	12.263,40	245,27	
TOTAL PARTIDA.....						12.508,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL QUINIENTOS OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

19.02.03		Ud	CUADRO GENERAL EDIFICIO APARAMENTA GRUPO Suministro e instalación de aparamenta para grupo en cuadro general del edificio, tipo ABB equivalente, según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	2,000	Ud	Interruptor automático S804B-C80 4p 80A C 16kA	342,91	685,82	
	2,000	Ud	Interruptor automático S204-C32	104,22	208,44	
	1,000	Ud	Interruptor automático S201-C16NA	43,20	43,20	
	4,000	Ud	Interruptor automático S201-C10NA	31,87	127,48	
	1,000	Ud	Interruptor diferencial FH204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	257,00	257,00	
	1,000	Ud	Int.dif.FH202AC-40/0,3 2p 40A AC 300mA	92,64	92,64	
	5,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	297,25	
	1,700	h	Oficial 1ª electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.768,40	17,68	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.786,10	35,72	
TOTAL PARTIDA.....						1.821,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.04		Ud	ANALIZADOR DE REDES			
			Suministro e instalación de analizador de redes, con transformadores de intensidad, y bases portafusibles de protección.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Analizador de redes eléctricas M2M	276,64	276,64	
	3,000	Ud	Transformador de intensidad CT MAX 600	25,70	77,10	
	1,000	Ud	Base portafusibles seccionable E93N/32	19,53	19,53	
	1,000	Ud	Base portafusibles E91hN/32	7,98	7,98	
	0,850	h	Oficial 1ª electricista	17,25	14,66	
	0,850	h	Ayudante electricista	16,01	13,61	
	1,000	%	Medios auxiliares	409,50	4,10	
	2,000	%	Costes Indirectos	413,60	8,27	
TOTAL PARTIDA.....						421,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

19.02.05		Ud	CUADRO GENERAL EDIFICIO CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA			
			Suministro e instalación de apartamento para conmutación red/grupo en cuadro general del edificio, tipo ABB o equivalente, según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	2,000	Ud	AF52-40-00-13 100-250V50/60HZ-DC Contactor (100A en AC1)	212,10	424,20	
	1,000	Ud	VM96-4 ENCLAVAMIENTO MECANICO	23,31	23,31	
	2,000	Ud	-CA4-01 CONTACTO AUX. FRONTAL	3,24	6,48	
	1,000	Ud	CT-ERS.21S TEMPO RET.CONEX. 2 C/C TORNILLO	93,60	93,60	
	1,000	Ud	CM-MPS.21S RELÉ CTRL TRIFÁSICO 2 C/C TOR	208,80	208,80	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH204-C10 4p 10A C 6kA	92,00	92,00	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C10NA	17,63	17,63	
	1,000	Ud	selector 3 pos. mantenido ABC, 2NC, N	20,00	20,00	
	1,000	Ud	-placa de inscripción plástico blanco "I""O""II"	4,22	4,22	
	1,700	h	Oficial 1ª electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	946,80	9,47	
	2,000	%	Costes Indirectos	956,30	19,13	
TOTAL PARTIDA.....						975,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

19.02.06		Ud	CUADRO GENERAL DE PLANTA SEMISOTANO ENVOLVENTE			
			Suministro e instalación de envonvente del cuadro general de planta semisotano, tipo ABB o equivalente, de dimensiones 144 modulos, según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	U72R6 Arm. empotrar 144 mód.(150 mm) pta. metálica	472,00	472,00	
	1,000	Ud	ZA1P5 Tapaventanas gris 12 módulos, 5 unidades	9,86	9,86	
	1,000	Ud	Repartidor modular tetrapolar 160 A, 6 kA	71,76	71,76	
	0,425	h	Oficial 1ª electricista	17,25	7,33	
	0,425	h	Ayudante electricista	16,01	6,80	
	1,000	%	Medios auxiliares	567,80	5,68	
	2,000	%	Costes Indirectos	573,40	11,47	
TOTAL PARTIDA.....						584,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.07		Ud	CUADRO GENERAL DE PLANTA SEMISOTANO APARAMENTA			
			Suministro e instalación de aparamenta para suministro de red en cuadro general de planta semisotano, tipo ABB o equivalente, según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C63	292,29	292,29	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH204-C25 4p 25A C 6kA	123,00	123,00	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C25NA	20,56	20,56	
	3,000	Ud	Interruptor automático SH201-C20NA	19,56	58,68	
	5,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	92,80	
	9,000	Ud	Interruptor automático SH201-C10NA	17,63	158,67	
	9,000	Ud	Interruptor automático SH201-C6NA	43,28	389,52	
	15,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	891,75	
	1,000	Ud	Protector sobretensiones OVRT2-T33N20-275PQS	139,44	139,44	
	1,700	h	Oficial 1ª electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	2.223,30	22,23	
	2,000	%	Costes Indirectos	2.245,50	44,91	
TOTAL PARTIDA.....						2.290,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

19.02.08		Ud	CUADRO LABORATORIO DE ENSAYOS			
			Suministro e instalación de cuadro para laboratorio de ensayos con envolvente y aparamenta ABB o equivalente, de 48 módulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	MISTRAL41F Caja empotrar 650, 24 módulos, 2 filas, puerta opaca	60,00	60,00	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C25NA	20,56	20,56	
	2,000	Ud	Interruptor automático SH201-C20NA	19,56	39,12	
	2,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	37,12	
	2,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	118,90	
	1,700	h	Oficial 1ª electricista	17,25	29,33	
	0,850	h	Ayudante electricista	16,01	13,61	
	1,000	%	Medios auxiliares	318,60	3,19	
	2,000	%	Costes Indirectos	321,80	6,44	
TOTAL PARTIDA.....						328,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.09		Ud	CUADRO ESTANCO TOMAS EN TALLERES CARPINTERÍA Suministro e instalación de cuadro estanco IP65 para tomas en taller madera, con 2 tomas Schuko y 1 toma cetac, con envolvente y apartamenta, según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado. material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Cuadro estanco de poliester con puerta ciega de 250x300x160	69,01	69,01	
	1,000	Ud	Placa de fondo de acero 250x300	5,82	5,82	
	2,000	Ud	Carriles DIM	8,50	17,00	
	2,000	Ud	Base de empotrar recta tipo schuko 16A 2P+T con tapa IP44	25,50	51,00	
	1,000	Ud	Base de empotrar inclinada tipo cetac 16A 3P+T con tapa IP44	42,49	42,49	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C20	96,37	96,37	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH203-C16 3p 16A C 6kA	66,50	66,50	
	3,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	55,68	
	1,000	Ud	Interruptor diferencial FH204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	257,00	257,00	
	0,851	h	Oficial 1ª electricista	17,25	14,68	
	0,851	h	Ayudante electricista	16,01	13,62	
	1,000	%	Medios auxiliares	689,20	6,89	
	2,000	%	Costes Indirectos	696,10	13,92	

TOTAL PARTIDA..... 709,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

19.02.10		Ud	CUADRO CUARTO DE CALDERAS Suministro e instalación de cuadro en cuarto de caleras, con envolvente y apartamenta ABB o equivalente, de 72 modulos, IP65, según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado. material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Armario Gemini, IP66 puerta opaca, tamaño 4	189,46	189,46	
	1,000	1	Montante armario Gemini, tamaños 3-4, 2 ud.	29,59	29,59	
	4,000	Ud	Conjunto apartamenta modular armario Gemini, H=150, tamaños 4 y 5	18,07	72,28	
	1,000	Ud	Soporte fijación mural, armario Gemini, 4 ud	6,66	6,66	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C25	99,20	99,20	
	1,000	Ud	Bobina emisión de corriente Compact S2C-A2 110-415Vca/110-250Vcc	49,24	49,24	
	1,000	Ud	-caja seta emerg. MEPLY-1024	38,81	38,81	
	1,000	Ud	Contador de energía B23 111-100 Acero	175,08	175,08	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH204-C25 4p 25A C 6kA	123,00	123,00	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH203-C16 3p 16A C 6kA	66,50	66,50	
	6,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	111,36	
	9,000	Ud	Interruptor automático SH201-C10NA	17,63	158,67	
	9,000	Ud	Contactador ESB 20-20 220V/50Hz	53,15	478,35	
	1,000	Ud	Interruptor diferencial FH204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	257,00	257,00	
	2,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	118,90	
	1,000	Ud	Protector sobretensiones OVRT2-T33N20-275PQS	139,44	139,44	
	2,550	h	Oficial 1ª electricista	17,25	43,99	
	2,550	h	Ayudante electricista	16,01	40,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	2.198,40	21,98	
	2,000	%	Costes Indirectos	2.220,30	44,41	

TOTAL PARTIDA..... 2.264,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.11		Ud	CUADRO ESTANCO PARA TALLER MADERA MONTAJE IP65 Suministro e instalación de cuadro estanco IP65 para taller madera montaje, con envolvente y apartamentada ABB o equivalente, de 48 módulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado. material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Arm. superficie IP65 144mód(150 mm)pta. metálica	316,93	316,93	
	1,000	Ud	Repartidor modular tetrapolar 125 A, (7 mód.), 126x93x48 (Ax Hx P)	36,49	36,49	
	1,000	Ud	ZA1P5 Tapaventanas gris 12 módulos, 5 unidades	9,86	9,86	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C50	279,10	279,10	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH204-C25 4p 25A C 6kA	123,00	123,00	
	6,000	Ud	Interruptor automático SH204-C20 4p 20A C 6kA	96,37	578,22	
	5,000	Ud	Interruptor automático SH204-C16 4p 16A C 6kA	64,08	320,40	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH204-C10 4p 10A C 6kA	92,00	92,00	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C10NA	17,63	17,63	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C6NA	43,28	43,28	
	5,000	Ud	Interruptor diferencial FH204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	217,50	1.087,50	
	1,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	59,45	
	1,000	Ud	Protector sobretensiones OVRT2-T33N20-275PQS	139,44	139,44	
	1,700	h	Oficial 1ª electricista	17,25	29,33	
	0,850	h	Ayudante electricista	16,01	13,61	
	1,000	%	Medios auxiliares	3.146,20	31,46	
	2,000	%	Costes Indirectos	3.177,70	63,55	
TOTAL PARTIDA.....						3.241,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

19.02.12		Ud	CUADRO ESTANCO TALLER MADERA MECANIZADO IP65 Suministro e instalación de cuadro estanco IP65 para taller madera mecanizado, con envolvente y apartamentada ABB o equivalente, de 48 módulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado. material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Arm. superficie IP65 144mód(150 mm)pta. metálica	316,93	316,93	
	1,000	Ud	Repartidor modular tetrapolar 125 A, (7 mód.), 126x93x48 (Ax Hx P)	36,49	36,49	
	1,000	Ud	ZA1P5 Tapaventanas gris 12 módulos, 5 unidades	9,86	9,86	
	1,000	Ud	Interruptor automático S804B-C80 4p 80A C 16kA	342,91	342,91	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH204-C25 4p 25A C 6kA	123,00	123,00	
	9,000	Ud	Interruptor automático SH204-C20 4p 20A C 6kA	96,37	867,33	
	3,000	Ud	Interruptor automático SH204-C16 4p 16A C 6kA	64,08	192,24	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH204-C10 4p 10A C 6kA	92,00	92,00	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C10NA	17,63	17,63	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C6NA	43,28	43,28	
	5,000	Ud	Interruptor diferencial FH204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	217,50	1.087,50	
	1,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	59,45	
	1,000	Ud	Protector sobretensiones OVRT2-T33N20-275PQS	139,44	139,44	
	1,700	h	Oficial 1ª electricista	17,25	29,33	
	0,850	h	Ayudante electricista	16,01	13,61	
	1,000	%	Medios auxiliares	3.371,00	33,71	
	2,000	%	Costes Indirectos	3.404,70	68,09	
TOTAL PARTIDA.....						3.472,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.13		Ud	CUADRO ESTANCO SALA ASPIRACIÓN IP65			
			Suministro e instalación de cuadro estanco IP65 en sala de aspiración con envolvente y apartament ABB o equivalente, de 144 módulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Caja empotrar IP65, 72 módulos, 4 filas, puerta opaca	118,40	118,40	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C63	292,29	292,29	
	2,000	Ud	Interruptor automático SH204-C25 4p 25A C 6kA	123,00	246,00	
	3,000	Ud	Interruptor automático SH204-C20 4p 20A C 6kA	96,37	289,11	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH204-C16 4p 16A C 6kA	64,08	64,08	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	18,56	
	4,000	Ud	Interruptor diferencial FH204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	217,50	870,00	
	1,000	Ud	Protector sobretensiones OVRT2-T33N20-275PQS	139,44	139,44	
	1,700	h	Oficial 1ª electricista	17,25	29,33	
	0,850	h	Ayudante electricista	16,01	13,61	
	1,000	%	Medios auxiliares	2.080,80	20,81	
	2,000	%	Costes Indirectos	2.101,60	42,03	
TOTAL PARTIDA.....						2.143,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

19.02.14		Ud	CUADRO GENERAL DE PLANTA BAJA			
			Suministro e instalación de cuadro en planta baja con envolvente y apartament ABB o equivalente, de 216 módulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	U73R6 Arm. empotrar 216 mód.(150 mm) pta. metálica	499,27	499,27	
	2,000	Ud	Repartidor modular tetrapolar 160 A, 6 kA	71,76	143,52	
	2,000	Ud	ZA1P5 Tapav entanas gris 12 módulos, 5 unidades	9,86	19,72	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C63	292,29	292,29	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH204-C32 4p 32A C 6kA	104,00	104,00	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH204-C25 4p 25A C 6kA	123,00	123,00	
	3,000	Ud	Interruptor automático SH201-C20NA	19,56	58,68	
	13,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	241,28	
	14,000	Ud	Interruptor automático SH201-C10NA	17,63	246,82	
	13,000	Ud	Interruptor automático SH201-C6NA	43,28	562,64	
	1,000	Ud	Interruptor diferencial FH204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	257,00	257,00	
	18,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	1.070,10	
	1,000	Ud	Protector sobretensiones OVRT2-T33N20-275PQS	139,44	139,44	
	2,550	h	Oficial 1ª electricista	17,25	43,99	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	3.829,00	38,29	
	2,000	%	Costes Indirectos	3.867,30	77,35	
TOTAL PARTIDA.....						3.944,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.15		Ud	CUADRO AULA TECNICA DE HIGIENE BUCODENTAL			
			Suministro e instalación de cuadro aula técnica de higiene bucodental, con envolvente y aparamenta ABB o equivalente, de 72 modulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Caja empotrar IP65, 72 módulos, 4 filas, puerta opaca	118,40	118,40	
	1,000	Ud	Repartidor modular tetrapolar 125 A, (5 mód.), 89x93x48 (AxHxP m	30,02	30,02	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C32	104,22	104,22	
	10,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	185,60	
	5,000	Ud	Interruptor automático SH201-C10NA	17,63	88,15	
	7,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	416,15	
	1,700	h	Oficial 1º electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	999,10	9,99	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.009,10	20,18	
TOTAL PARTIDA.....						1.029,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

19.02.16		Ud	CUADRO SALA DE REUNIONES			
			Suministro e instalación de cuadro para sala de reuniones, con envolvente y aparamenta ABB o equivalente, de 48 modulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	MISTRAL41F Caja empotrar 650, 48 módulos, 4 filas, puerta opaca	80,72	80,72	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C32NA	42,63	42,63	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C25NA	20,56	20,56	
	4,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	74,24	
	3,000	Ud	Interruptor automático SH201-C10NA	17,63	52,89	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C6NA	43,28	43,28	
	3,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	178,35	
	2,000	Ud	Contactor ESB 20-20 220V/50Hz	53,15	106,30	
	1,000	Ud	Protector sobretensiones OVRT2-T31N20-275PQS	60,04	60,04	
	2,550	h	Oficial 1º electricista	17,25	43,99	
	2,550	h	Ayudante electricista	16,01	40,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	743,80	7,44	
	2,000	%	Costes Indirectos	751,30	15,03	
TOTAL PARTIDA.....						766,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.17		Ud	CUADRO SALA DISPONIBLE			
			Suministro e instalación de cuadro para sala disponible, con envolvente y apartament ABB o equivalente, de 48 módulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	MISTRAL41F Caja empotrar 650, 48 módulos, 4 filas, puerta opaca	80,72	80,72	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C20	96,37	96,37	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH204-C16 4p 16A C 6kA	64,08	64,08	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	18,56	
	2,000	Ud	Interruptor automático SH201-C10NA	17,63	35,26	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C6NA	43,28	43,28	
	1,000	Ud	Interruptor diferencial FH204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	217,50	217,50	
	1,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	59,45	
	1,000	Ud	Protector sobretensiones OVRT2-T33N20-275PQS	139,44	139,44	
	2,550	h	Oficial 1º electricista	17,25	43,99	
	2,550	h	Ayudante electricista	16,01	40,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	839,50	8,40	
	2,000	%	Costes Indirectos	847,90	16,96	
TOTAL PARTIDA.....						864,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

19.02.18		Ud	CUADRO DE UTAS 1			
			Suministro e instalación de cuadro 1 para equipos de tratamiento de aire, con envolvente y apartament ABB o equivalente, de 96 módulos, IP 65, según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	U52R4 Arm. empotrar 96 mód.(150 mm) pta. metálica	297,24	297,24	
	1,000	Ud	Repartidor modular tetrapolar 125 A, (5 mód.), 89x93x48 (Ax Hx P m	30,02	30,02	
	1,000	Ud	ZA1P5 Tapaventanas gris 12 módulos, 5 unidades	9,86	9,86	
	1,000	Ud	Interruptor automático S804B-C80 4p 80A C 16kA	342,91	342,91	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH204-C50 4p 50A C 6kA	189,19	189,19	
	2,000	Ud	Interruptor automático SH204-C25 4p 25A C 6kA	123,00	246,00	
	4,000	Ud	Interruptor automático SH203-C16 3p 16A C 6kA	66,50	266,00	
	3,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	55,68	
	3,000	Ud	Interruptor automático SH201-C10NA	17,63	52,89	
	2,000	Ud	Interruptor diferencial FH204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	217,50	435,00	
	1,000	Ud	Int.dif.FH202AC-40/0,3 2p 40A AC 300mA	92,64	92,64	
	1,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	59,45	
	4,000	Ud	Contactador ESB 24-40 220V/50/60	46,02	184,08	
	2,000	Ud	Contactador ESB 20-20 220V/50Hz	53,15	106,30	
	1,000	Ud	Protector sobretensiones OVRT2-T33N20-275PQS	139,44	139,44	
	2,550	h	Oficial 1º electricista	17,25	43,99	
	2,550	h	Ayudante electricista	16,01	40,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	2.591,50	25,92	
	2,000	%	Costes Indirectos	2.617,40	52,35	
TOTAL PARTIDA.....						2.669,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.19		Ud	CUADRO DE UTAS 2 Suministro e instalación de cuadro 2 para equipos de tratamiento de aire, con envolvente y aparamenta ABB o equivalente, de 54 módulos, IP 65, según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	MISTRAL41F Caja empotrar 650, 54 módulos, 3 filas, puerta opaca	64,31	64,31	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C25	99,20	99,20	
	4,000	Ud	Interruptor automático SH203-C16 3p 16A C 6kA	66,50	266,00	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	18,56	
	2,000	Ud	Interruptor automático SH201-C10NA	17,63	35,26	
	2,000	Ud	Interruptor diferencial FH204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	217,50	435,00	
	1,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	59,45	
	4,000	Ud	Contactador ESB 24-40 220V/50/60	46,02	184,08	
	1,700	h	Oficial 1º electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.218,40	12,18	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.230,60	24,61	
TOTAL PARTIDA.....						1.255,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

19.02.20		Ud	CUADRO DE UTAS 3 Suministro e instalación de cuadro 3 para equipos de tratamiento de aire, con envolvente y aparamenta ABB o equivalente, de 72 módulos, IP 65, según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Caja empotrar IP65, 72 módulos, 4 filas, puerta opaca	118,40	118,40	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C50	279,10	279,10	
	6,000	Ud	Interruptor automático SH203-C16 3p 16A C 6kA	66,50	399,00	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	18,56	
	3,000	Ud	Interruptor automático SH201-C10NA	17,63	52,89	
	3,000	Ud	Interruptor diferencial FH204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	217,50	652,50	
	1,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	59,45	
	6,000	Ud	Contactador ESB 24-40 220V/50/60	46,02	276,12	
	1,700	h	Oficial 1º electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.912,60	19,13	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.931,70	38,63	
TOTAL PARTIDA.....						1.970,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.21		Ud	CUADRO GENERAL P1			
			Suministro e instalación de cuadro general de planta primera, tipo ABB o equivalente, de dimensiones 1100x800x215 mm según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	3/3A Armario IP43, 1100x800x215 (21RU), puerta metálica	247,93	247,93	
	1,000	Ud	MBG412 Kit aparatos modulares H300x A250, 2Hx 1A	36,00	36,00	
	1,000	Ud	MBS128 Embarrado 250 A, v. vertical, H300x A250, 2Hx 1A	137,95	137,95	
	1,000	Ud	MBA190T Kit para Tmax T1-T3, H300x A250, 2Hx 1A	52,54	52,54	
	1,000	Ud	MBB116 Kit panel H150x A250, 1Hx 1A	14,27	14,27	
	1,000	Ud	MBG422 Kit aparatos modulares H300x A500, 2Hx 2A	49,39	49,39	
	1,000	Ud	MBG425 Kit aparatos modulares H750x A500, 5Hx 2A	80,78	80,78	
	4,000	Ud	Bastidor de montaje armario 7 filas, H=1050 mm, 1 ud.	10,64	42,56	
	1,000	Ud	ZA1P5 Tapaventanas gris 12 módulos, 5 unidades	9,86	9,86	
	1,000	Ud	XT1B160 TMD R160 Im1600 4P F F	434,89	434,89	
	3,000	Ud	Interruptor automático SH204-C63 4p 63A C 6kA	199,81	599,43	
	2,000	Ud	Interruptor automático SH204-C50 4p 50A C 6kA	189,19	378,38	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH204-C25 4p 25A C 6kA	123,00	123,00	
	2,000	Ud	Interruptor automático SH201-C20NA	19,56	39,12	
	9,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	167,04	
	8,000	Ud	Interruptor automático SH201-C10NA	17,63	141,04	
	8,000	Ud	Interruptor automático SH201-C6NA	43,28	346,24	
	5,000	Ud	Interruptor diferencial FH204AC-63/0,3 4p 63A AC 300mA	196,55	982,75	
	13,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	772,85	
	1,000	Ud	Protector sobretensiones OVRT2-T33N20-275PQS	139,44	139,44	
	2,550	h	Oficial 1º electricista	17,25	43,99	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	4.866,70	48,67	
	2,000	%	Costes Indirectos	4.915,30	98,31	
TOTAL PARTIDA.....						5.013,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

19.02.22		Ud	CUADRO LABORATORIO BIOLOGIA MOLECULAR			
			Suministro e instalación de cuadro laboratorio de biología Molecular, con envolvente y apartament ABB o equivalente, de 48 módulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado. material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	MISTRAL41F Caja empotrar 650, 48 módulos, 4 filas, puerta opaca	80,72	80,72	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C50	279,10	279,10	
	5,000	Ud	Interruptor automático SH201-C20NA	19,56	97,80	
	3,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	55,68	
	1,000	Ud	Interruptor diferencial FH204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	257,00	257,00	
	3,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	178,35	
	1,700	h	Oficial 1º electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.005,20	10,05	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.015,30	20,31	
TOTAL PARTIDA.....						1.035,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.23		Ud	CUADRO LABORATORIO QUIMICA			
			Suministro e instalación de cuadro laboratorio de química, con envolvente y apartamentado ABB o equivalente, de 48 módulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado. material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	MISTRAL41F Caja empotrar 650, 48 módulos, 4 filas, puerta opaca	80,72	80,72	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C63	292,29	292,29	
	8,000	Ud	Interruptor automático SH201-C20NA	19,56	156,48	
	2,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	37,12	
	2,000	Ud	Interruptor diferencial FH204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	257,00	514,00	
	2,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	118,90	
	1,700	h	Oficial 1º electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.256,10	12,56	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.268,60	25,37	
TOTAL PARTIDA.....						1.293,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

19.02.24		Ud	CUADRO LABORATORIO PROTESIS RESINA			
			Suministro e instalación de cuadro de laboratorio de protesis de resina, con envolvente y apartamentado ABB o equivalente, de 72 módulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado. material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Caja empotrar IP65, 72 módulos, 4 filas, puerta opaca	118,40	118,40	
	1,000	Ud	Repartidor modular tetrapolar 125 A, (5 mód.), 89x93x48 (Ax Hx P m)	30,02	30,02	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C63	292,29	292,29	
	8,000	Ud	Interruptor automático SH201-C20NA	19,56	156,48	
	7,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	129,92	
	6,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	356,70	
	2,550	h	Oficial 1º electricista	17,25	43,99	
	2,550	h	Ayudante electricista	16,01	40,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.168,60	11,69	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.180,30	23,61	
TOTAL PARTIDA.....						1.203,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.02.25		Ud	CUADRO LABORATORIO PROTESIS METÁLICA			
			Suministro e instalación de cuadro de laboratorio de protesis metálica, con envolvente y apartamentado ABB o equivalente, de 72 módulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado. material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Caja empotrar IP65, 72 módulos, 4 filas, puerta opaca	118,40	118,40	
	1,000	Ud	Repartidor modular tetrapolar 125 A, (5 mód.), 89x93x48 (Ax Hx P m)	30,02	30,02	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C63	292,29	292,29	
	8,000	Ud	Interruptor automático SH201-C20NA	19,56	156,48	
	7,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	129,92	
	6,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	356,70	
	2,550	h	Oficial 1º electricista	17,25	43,99	
	2,550	h	Ayudante electricista	16,01	40,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.168,60	11,69	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.180,30	23,61	
TOTAL PARTIDA.....						1.203,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.26		Ud	CUADRO LABORATORIO BIOQUIMICA Suministro e instalación de cuadro de laboratorio bioquímica, con envolvente y aparamenta ABB o equivalente, de 48 modulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	MISTRAL41F Caja empotrar 650, 48 módulos, 4 filas, puerta opaca	80,72	80,72	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C50	279,10	279,10	
	7,000	Ud	Interruptor automático SH201-C20NA	19,56	136,92	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	18,56	
	4,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	237,80	
	1,700	h	Oficial 1º electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	809,70	8,10	
	2,000	%	Costes Indirectos	817,80	16,36	
TOTAL PARTIDA.....						834,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

19.02.27		Ud	CUADRO BIBLIOTECA Suministro e instalación de cuadro de biblioteca, con envolvente y aparamenta ABB o equivalente, de 36 modulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.material y accesorios.			
	1,000	Ud	MISTRAL41F Caja empotrar 650, 36 módulos, 2 filas, puerta opaca	40,16	40,16	
	1,000	Ud	Interruptor automático S201-C32NA	42,87	42,87	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C25NA	20,56	20,56	
	3,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	55,68	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C10NA	17,63	17,63	
	1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C6NA	43,28	43,28	
	2,000	Ud	Interruptor diferencial FH202AC-40/0,03	59,45	118,90	
	1,000	Ud	Protector sobretensiones OVRT2-T31N20-275PQS	60,04	60,04	
	1,700	h	Oficial 1º electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	455,70	4,56	
	2,000	%	Costes Indirectos	460,20	9,20	
TOTAL PARTIDA.....						469,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 19.03 LÍNEAS ELÉCTRICAS

19.03.01	m	L. COBRE 2X1,5+1,5 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 2x1,5+1,5, bajo tubo corrugado de 16 mm libre de halogenos, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
3,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	0,54	
1,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	0,22	
0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
0,013	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,22	
0,013	h	Ayudante electricista	16,01	0,21	
1,000	%	Medios auxiliares	1,40	0,01	
2,000	%	Costes Indirectos	1,40	0,03	
TOTAL PARTIDA					1,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.03.02	m	L. COBRE 4X1,5+1,5 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 4x1,5+1,5, bajo tubo corrugado de 16 mm libre de halogenos, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
5,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	0,90	
1,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	0,22	
0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
0,013	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,22	
0,013	h	Ayudante electricista	16,01	0,21	
1,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,02	
2,000	%	Costes Indirectos	1,80	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

19.03.03	m	L. COBRE 2X2,5+2,5 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 2x2,5+2,5, bajo tubo corrugado de 20 mm libre de halogenos, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
3,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu	0,24	0,72	
1,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0,25	0,25	
0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
0,013	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,22	
0,013	h	Ayudante electricista	16,01	0,21	
1,000	%	Medios auxiliares	1,60	0,02	
2,000	%	Costes Indirectos	1,70	0,03	
TOTAL PARTIDA					1,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.04	m	L. COBRE 3X2,5+2,5 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 3x2,5+2,5, bajo tubo corrugado de 20 mm libre de halogenos, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	4,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu	0,24	0,96	
	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0,25	0,25	
	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,013 h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,22	
	0,013 h	Ayudante electricista	16,01	0,21	
	1,000 %	Medios auxiliares	1,90	0,02	
	2,000 %	Costes Indirectos	1,90	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					1,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

19.03.05	m	L. COBRE 4X2,5+2,5 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 4x2,5+2,5, bajo tubo corrugado de 20 mm libre de halogenos, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	5,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu	0,24	1,20	
	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0,25	0,25	
	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,013 h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,22	
	0,013 h	Ayudante electricista	16,01	0,21	
	1,000 %	Medios auxiliares	2,10	0,02	
	2,000 %	Costes Indirectos	2,10	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					2,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

19.03.06	m	L. COBRE 2X4+4 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 2x4+4, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	3,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x4,0 mm2 Cu	0,37	1,11	
	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,013 h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,22	
	0,013 h	Ayudante electricista	16,01	0,21	
	1,000 %	Medios auxiliares	1,80	0,02	
	2,000 %	Costes Indirectos	1,80	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					1,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.07	m	L. COBRE 4X4+4 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 4x4+4, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	5,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x4,0 mm2 Cu	0,37	1,85	
	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,013 h	Oficial 1º electricista	17,25	0,22	
	0,013 h	Ayudante electricista	16,01	0,21	
	1,000 %	Medios auxiliares	2,50	0,03	
	2,000 %	Costes Indirectos	2,60	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

19.03.08	m	L. COBRE 2X6+6 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 2x6+6, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	3,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x6,0 mm2 Cu	0,52	1,56	
	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,034 h	Oficial 1º electricista	17,25	0,59	
	0,034 h	Ayudante electricista	16,01	0,54	
	1,000 %	Medios auxiliares	2,90	0,03	
	2,000 %	Costes Indirectos	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

19.03.09	m	L. COBRE 4X6+6 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 4x6+6, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	5,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x6,0 mm2 Cu	0,52	2,60	
	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,034 h	Oficial 1º electricista	17,25	0,59	
	0,034 h	Ayudante electricista	16,01	0,54	
	1,000 %	Medios auxiliares	4,00	0,04	
	2,000 %	Costes Indirectos	4,00	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

19.03.10	m	L. COBRE 2X10+10 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 2x10+10, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	3,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x10,0 mm2 Cu	0,83	2,49	
	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,034 h	Oficial 1º electricista	17,25	0,59	
	0,034 h	Ayudante electricista	16,01	0,54	
	1,000 %	Medios auxiliares	3,90	0,04	
	2,000 %	Costes Indirectos	3,90	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					3,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.11	m	L. COBRE 4X10+10 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 4x10+10, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	5,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x10,0 mm2 Cu	0,83	4,15	
	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,034 h	Oficial 1º electricista	17,25	0,59	
	0,034 h	Ayudante electricista	16,01	0,54	
	1,000 %	Medios auxiliares	5,50	0,06	
	2,000 %	Costes Indirectos	5,60	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 5,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

19.03.12	m	L. COBRE 4X16+16 0.6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 4x16+16, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	5,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x16,0 mm2 Cu	1,28	6,40	
	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,042 h	Oficial 1º electricista	17,25	0,72	
	0,042 h	Ayudante electricista	16,01	0,67	
	1,000 %	Medios auxiliares	8,00	0,08	
	2,000 %	Costes Indirectos	8,10	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 8,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

19.03.13	m	L. COBRE 4X25+16 0.6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 4x25+16, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	4,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x25,0 mm2 Cu	1,97	7,88	
	1,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x16,0 mm2 Cu	1,28	1,28	
	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,042 h	Oficial 1º electricista	17,25	0,72	
	0,042 h	Ayudante electricista	16,01	0,67	
	1,000 %	Medios auxiliares	10,80	0,11	
	2,000 %	Costes Indirectos	10,90	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

19.03.14	m	L. COBRE 3,5X70+35 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 3,5x70+35, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	3,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x70,0 mm2 Cu	5,34	16,02	
	2,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x35,0 mm2 Cu	2,74	5,48	
	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,055 h	Oficial 1º electricista	17,25	0,95	
	0,055 h	Ayudante electricista	16,01	0,88	
	1,000 %	Medios auxiliares	23,60	0,24	
	2,000 %	Costes Indirectos	23,80	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 24,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.15	m	L. COBRE 2X2,5+2,5 SZ1(AS+) 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada 0,6/1kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con aislamiento termostable especial ingifugo, libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, cables unipolares de cobre de 2x2,5+2,5, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	3,000 m	Conductor SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu	0,67	2,01	
	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,013 h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,22	
	0,013 h	Ayudante electricista	16,01	0,21	
	1,000 %	Medios auxiliares	2,70	0,03	
	2,000 %	Costes Indirectos	2,70	0,05	
TOTAL PARTIDA					2,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

19.03.16	m	L. COBRE 4X 10+10 SZ1(AS+) 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada 0,6/1kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con aislamiento termostable especial ingifugo, libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, cables unipolares de cobre de 4x 10+10, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	5,000 m	Conductor SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV 1x 10,0 mm2 Cu	1,50	7,50	
	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,034 h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,59	
	0,034 h	Ayudante electricista	16,01	0,54	
	1,000 %	Medios auxiliares	8,90	0,09	
	2,000 %	Costes Indirectos	9,00	0,18	
TOTAL PARTIDA					9,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

19.03.17	m	L. COBRE 4X25+16 SZ1-K (AS+) 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada 0,6/1kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con aislamiento termostable especial ingifugo, libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, cables unipolares de cobre de 4x25+16, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	4,000 m	Conductor SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV 1x 25,0 mm2 Cu	3,30	13,20	
	1,000 m	Conductor SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV 1x 16,0 mm2 Cu	2,23	2,23	
	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,042 h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,72	
	0,042 h	Ayudante electricista	16,01	0,67	
	1,000 %	Medios auxiliares	17,10	0,17	
	2,000 %	Costes Indirectos	17,20	0,34	
TOTAL PARTIDA					17,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.18	m	MANIOBRA GRUPO CON LÍNEA DE COBRE 8X2,5 SZ1(AS+) 0,6/1KV LIBRE D Suministro e instalación de línea maniobra grupo con conductor de cobre, aislamiento SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada 0,6/1kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con aislamiento termostable especial infuogo, libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, cables unipolares de cobre de 8x2,5, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	8,000 m	Conductor SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu	0,67	5,36	
	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,013 h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,22	
	0,013 h	Ayudante electricista	16,01	0,21	
	1,000 %	Medios auxiliares	6,00	0,06	
	2,000 %	Costes Indirectos	6,10	0,12	
TOTAL PARTIDA					6,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 19.04 ILUMINACIÓN

19.04.01	Ud	DOWNLIGHT EMPOTRADO ASIMÉTRICO LLEDO OD-3659, 28W Suministro e instalación de Downlight Led asimétrico Lledo OD 3659 G3 QM2 LED 28W, 4000 K o equivalente, con cuerpo de luminaria formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoesmaltado en color blanco mate. Cuerpo interior en chapa de acero termoesmaltado en color blanco. Montaje empotrado mediante anclaje rápido incluido en el suministro. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000 Ud	Downlight Led asimétrico Led 28W 4000K	168,00	168,00	
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000 m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,255 h	Oficial 1ª electricista	17,25	4,40	
	0,255 h	Ayudante electricista	16,01	4,08	
	1,000 %	Medios auxiliares	184,90	1,85	
	2,000 %	Costes Indirectos	186,70	3,73	
TOTAL PARTIDA					190,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.04.02	Ud	LUMINARIA DE EMPOTRAR LLEDO EQ M4 OD-3255, 32W Suministro e instalación de luminaria para empotrar Lledo OD-3255 EQM4 32W, o equivalente, fuente de luz LED 840, UGR<19, de 597x597x69 mm. incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000 Ud	Luminaria de empotrar Lledo eQ M4 OD-3255, 32W	169,29	169,29	
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000 m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	1,000 Ud	Anclajes para Falso Techo OD-3255	14,67	14,67	
	0,255 h	Oficial 1ª electricista	17,25	4,40	
	0,255 h	Ayudante electricista	16,01	4,08	
	1,000 %	Medios auxiliares	200,80	2,01	
	2,000 %	Costes Indirectos	202,80	4,06	
TOTAL PARTIDA					206,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.03		Ud	LUMINARIA DE EMPOTRAR LLEDO EQ M4 OD-3255, 32W, REGULABLE DALI Suministro e instalación de luminaria para empotrar Lledo OD-3255 EQM4 32W, o equivalente, con regulación Dali, fuente de luz LED 840, UGR<19, de 597x597x69 mm. incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x 1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Luminaria de empotrar Lledo eQ M4 OD-3255, 32W, Regulable Dali	191,60	191,60	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	1,000	Ud	Anclajes para Falso Techo OD-3255	14,67	14,67	
	0,255	h	Oficial 1º electricista	17,25	4,40	
	0,255	h	Ayudante electricista	16,01	4,08	
	1,000	%	Medios auxiliares	223,10	2,23	
	2,000	%	Costes Indirectos	225,40	4,51	
TOTAL PARTIDA.....						229,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

19.04.04		Ud	DOWNLIGHT PARA DESCOLGAR LLEDO OD-6790 LED 23W Suministro e instalación de Downlight redondo para descolgar, tipo Lledo, modelo Od-6790 o equivalente, 4000 K, 23 W; incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x 1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Downlight para Descolgar Lledo OD-6790 LED 23W	854,81	854,81	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,212	h	Oficial 1º electricista	17,25	3,66	
	0,212	h	Ayudante electricista	16,01	3,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	870,20	8,70	
	2,000	%	Costes Indirectos	878,90	17,58	
TOTAL PARTIDA.....						896,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

19.04.05		Ud	DONWLIGHT DE SUPERFICIE LLEDO OD-6790, 23W Suministro e instalación de Donwlight de superficie tipo Lledo OD-6790, o equivalente, 4000 K, 23W, con cuerpo de la luminaria formado por cerco exterior de aluminio de inyección termo esmaltado en color blanco mate, montaje en superficie. Incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x 1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Donwlight de superficie Lledo OD-6790, 23W	206,37	206,37	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,212	h	Oficial 1º electricista	17,25	3,66	
	0,212	h	Ayudante electricista	16,01	3,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	221,80	2,22	
	2,000	%	Costes Indirectos	224,00	4,48	
TOTAL PARTIDA.....						228,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.06		Ud	DONWLIGHT EMPOTRADO LLEDO OD-3649, 23W			
			Suministro e instalación de Donw light de empotrar tipo Lledo 3649 o equivalente, 4000 K, 23W, con cuerpo de luminaria formado por aro embellecedor conformado en termoplástico semicristalino de altas prestaciones mecánicas en color blanco. Montaje empotrado mediante muelles de sujeción incluidos en suministro.			
			Incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x 1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Donw light empotrado Lledo OD-3649, 23W	112,06	112,06	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,212	h	Oficial 1ª electricista	17,25	3,66	
	0,212	h	Ayudante electricista	16,01	3,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	127,50	1,28	
	2,000	%	Costes Indirectos	128,80	2,58	
TOTAL PARTIDA						131,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

19.04.07		Ud	DONWLIGHT EMPOTRADO LLEDO OD-3649, 23W REGULABLE DALI			
			Suministro e instalación de Donw light de empotrar tipo Lledo 3649 o equivalente, 4000 K, 23W, regulable Dali, con cuerpo de luminaria formado por aro embellecedor conformado en termoplástico semicristalino de altas prestaciones mecánicas en color blanco. Montaje empotrado mediante muelles de sujeción incluidos en suministro.			
			Incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x 1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Donw light empotrado Lledo OD-3649, 23W Regulable Dali	140,97	140,97	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,212	h	Oficial 1ª electricista	17,25	3,66	
	0,212	h	Ayudante electricista	16,01	3,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	156,40	1,56	
	2,000	%	Costes Indirectos	158,00	3,16	
TOTAL PARTIDA						161,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

19.04.08		Ud	DOWNLIGHT LLEDO KINO 2, 28W			
			Suministro e instalación de Donw light de empotrar tipo Lledo, modelo Kino 2 o equivalente, 28W, LED 840, con cuerpo de la luminaria formado por un cerco exterior de policarbonato en color blanco. Montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro; Incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x 1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Down light Lledo Kino 2, 28W	55,43	55,43	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,212	h	Oficial 1ª electricista	17,25	3,66	
	0,212	h	Ayudante electricista	16,01	3,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	70,90	0,71	
	2,000	%	Costes Indirectos	71,60	1,43	
TOTAL PARTIDA						72,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.09		Ud	DOWNLIGHT ORBIT 80 LED 12W Suministro e instalación de Downlight Orbit 80. Montaje empotrado mediante flejes de sujeción incluidos en suministro. Espesor mínimo de techo (5-7 mm). Fuente de luz: LED840 con alta selección de binning. Dimensiones: 90 x 78 mm, 0,22 kg de peso. Corte en techo: 80 mm. Incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x1,5+1,5 bajo tubo corrugado y pequeño material. Totalmente montada conexiada y probada.			
	1,000	Ud	Downlight Orbit 80 Led 12W	40,07	40,07	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,212	h	Oficial 1º electricista	17,25	3,66	
	0,212	h	Ayudante electricista	16,01	3,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	53,30	0,53	
	2,000	%	Costes Indirectos	53,80	1,08	
TOTAL PARTIDA.....						54,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

19.04.10		Ud	UNIDAD DE CONTROL DALI PARA CONTROL DE 20 APARATOS Suministro e instalación de Unidad control DALI, DOS CANALES para controlar al mismo tiempo hasta 20 aparatos de servicio de lámparas compatibles con DALI, 10 por canal, rango de regulación de 1 a 100 %, carcasa de polycarbonato (PC), ignífugo, sin halógenos, apta para montaje en luminaria o empotrado en techo; tipo de protección IP20, clase de protección II con descarga de tracción instalada. Dimensiones: 159 x 21 x 30 mm; Peso: 0.14 kg. Incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x1,5+1,5 bajo tubo corrugado y pequeño material. Totalmente montada conexiada y probada.			
	1,000	Ud	Unidad de Control Dali para control de 20 aparatos	60,63	60,63	
	0,085	h	Oficial 1º electricista	17,25	1,47	
	1,000	%	Medios auxiliares	62,10	0,62	
	2,000	%	Costes Indirectos	62,70	1,25	
TOTAL PARTIDA.....						63,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.04.11		Ud	SENSOR DE TECHO 5DPI 4RC Suministro e instalación de Sensor de techo para, regular la intensidad de luz, detectar la luz natural que entra en la sala por la ventana y detector de movimiento. Incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x1,5+1,5 bajo tubo corrugado y pequeño material. Totalmente montada conexiada y probada.			
	1,000	Ud	Sensor de Techo 5DPI 4rc	48,96	48,96	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	20,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	3,60	
	0,085	h	Oficial 1º electricista	17,25	1,47	
	0,085	h	Ayudante electricista	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	58,40	0,58	
	2,000	%	Costes Indirectos	58,90	1,18	
TOTAL PARTIDA.....						60,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

19.04.12		Ud	SISTEMA ANTI-TRACCIÓN DE CABLES Suministro e instalación de sistema anti-tracción de cables para montaje en techos. Totalmente montada conexiada y probada.			
	1,000	Ud	Unidad de Control Dali para control de 20 aparatos	9,70	9,70	
	0,085	h	Oficial 1º electricista	17,25	1,47	
	1,000	%	Medios auxiliares	11,20	0,11	
	2,000	%	Costes Indirectos	11,30	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						11,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.13		Ud	MANDO DGC PROGRAMMER			
			Suministro e instalación de mando de programación DGC Programmer. Totalmente probado.			
	1,000	Ud	Mando Programador	13,05	13,05	
	0,085	h	Oficial 1ª electricista	17,25	1,47	
	1,000	%	Medios auxiliares	14,50	0,15	
	2,000	%	Costes Indirectos	14,70	0,29	
TOTAL PARTIDA						14,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

19.04.14		Ud	LUMINARIA ESTANCA LLEDO S855, 71W, IK10			
			Suministro e instalación de luminaria de tipo estanco, marca Lledo, modelo S855, 71W, 4000 K, IP66, o equivalente, incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Luminaria Estanca Lledo S855, 71 W IK10	84,69	84,69	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,127	h	Oficial 1ª electricista	17,25	2,19	
	0,127	h	Ayudante electricista	16,01	2,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	97,30	0,97	
	2,000	%	Costes Indirectos	98,30	1,97	
TOTAL PARTIDA						100,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

19.04.15		Ud	LUMINARIA ESTANCA LLEDO S855, 71W, IK10 REGULABLE DALI			
			Suministro e instalación de luminaria de tipo estanco, marca Lledo, modelo S855, 71W, 4000 K, IP66, o equivalente, con regulación Dali, incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Luminaria Estanca Lledo S855, 71 W IK10 Regulable Dali	104,98	104,98	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,127	h	Oficial 1ª electricista	17,25	2,19	
	0,127	h	Ayudante electricista	16,01	2,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	117,60	1,18	
	2,000	%	Costes Indirectos	118,80	2,38	
TOTAL PARTIDA						121,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

19.04.16		Ud	LUMINARIA ESTANCA LLEDO S855A, 16W, IK10			
			Suministro e instalación de luminaria de tipo estanco, marca Lledo, modelo S855A, 16 W, 4000 K, IP66, o equivalente, incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Luminaria Estanca Lledo S855A, 16 W IK10	48,28	48,28	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,127	h	Oficial 1ª electricista	17,25	2,19	
	0,127	h	Ayudante electricista	16,01	2,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	60,90	0,61	
	2,000	%	Costes Indirectos	61,50	1,23	
TOTAL PARTIDA						62,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.17		Ud	LUMINARIA ESTANCA LLEDO S855A, 32W, IK10 Suministro e instalación de luminaria de tipo estanco, marca Lledo, modelo S855A, 32 W, 4000 K, IP66, o equivalente, incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Luminaria Estanca Lledo S855A, 32 W IK10	67,37	67,37	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,127	h	Oficial 1º electricista	17,25	2,19	
	0,127	h	Ayudante electricista	16,01	2,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	80,00	0,80	
	2,000	%	Costes Indirectos	80,80	1,62	

TOTAL PARTIDA..... 82,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

19.04.18		Ud	LUMINARIA ESTANCA LLEDO S855A, 38W, IK10 Suministro e instalación de luminaria de tipo estanco, marca Lledo, modelo S855A, 38 W, 4000 K, IP66, o equivalente, incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Luminaria Estanca Lledo S855A, 38 W IK10	76,91	76,91	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,127	h	Oficial 1º electricista	17,25	2,19	
	0,127	h	Ayudante electricista	16,01	2,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	89,50	0,90	
	2,000	%	Costes Indirectos	90,40	1,81	

TOTAL PARTIDA..... 92,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

19.04.19		Ud	DONWLIGHT EMPOTRADO LLEDO LD 001745V3- IP54 29W Suministro e instalación de Downlight Lledo, modelo DL 001745V3 IP54, redondo de empotrar, Led 29 W, 4000 K, IP54, o equivalente; Incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Donwlight empotrado Lledo LD 001745V3- IP54 29W	169,03	169,03	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,212	h	Oficial 1º electricista	17,25	3,66	
	0,212	h	Ayudante electricista	16,01	3,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	184,50	1,85	
	2,000	%	Costes Indirectos	186,30	3,73	

TOTAL PARTIDA..... 190,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.20		Ud	APLIQUE EMPOTRADO DE PARED BEGA 24211K4, 7,0 W Suministro e instalación de aplique empotrado de pared Bega 24211K4, 7,0 W, 4000 K, IP65, o equivalente, Incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Donwlight empotrado Bega 24829K4, 9,7 W	270,53	270,53	
	1,000	Ud	Caja de empotrar Bega 10849	44,70	44,70	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,255	h	Oficial 1º electricista	17,25	4,40	
	0,255	h	Ayudante electricista	16,01	4,08	
	1,000	%	Medios auxiliares	332,10	3,32	
	2,000	%	Costes Indirectos	335,40	6,71	
TOTAL PARTIDA.....						342,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

19.04.21		Ud	APLIQUE BEGA 2450K4, 5,3 W Suministro e instalación de aplique de pared o techo Bega 2450K4 o similar, 5,3 W, 4000 K, IP65, o equivalente, Incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Donwlight empotrado Bega 2450K4, 5,3 W	205,50	205,50	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,255	h	Oficial 1º electricista	17,25	4,40	
	0,255	h	Ayudante electricista	16,01	4,08	
	1,000	%	Medios auxiliares	222,40	2,22	
	2,000	%	Costes Indirectos	224,60	4,49	
TOTAL PARTIDA.....						229,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

19.04.22		Ud	BALIZA BEGA 84815, 19,5 W Suministro e instalación de baliza Bega 84815 o similar, LED 19,5 W, 4000 K, IP67, o equivalente; Incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Baliza Bega 84815, 19,5 W	374,50	374,50	
	1,000	Ud	Anclaje para baliza	37,23	37,23	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,255	h	Oficial 1º electricista	17,25	4,40	
	0,255	h	Ayudante electricista	16,01	4,08	
	1,000	%	Medios auxiliares	428,60	4,29	
	2,000	%	Costes Indirectos	432,90	8,66	
TOTAL PARTIDA.....						441,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.23		Ud	LUMINARIA PARA POSTE BEGA 99499,28,6 W Suministro e instalación de luminaria para poste tipo Bega 99499 o similar, de luz asimétrica haz en banda LED 28,6W, 4.000K, 3574 lúmenes, IP66, o equivalente. Con poste cónico de superficie, en acero galvanizado en caliente, certificado según DIN EN 40-5, superficie pretratada, con recubrimiento de polvo y termoesmaltado, en color grafito, de 7000 mm de altura y 76 mm de diámetro en punta. Incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x 1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Luminaria para poste Bega 99499,28,6 W	702,87	702,87	
	1,000	Ud	Poste conico de superficie Bega P835000	549,63	549,63	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,215	h	Grúa pluma 30 m/0,75 t	18,82	4,05	
	0,275	h	Oficial primera	17,86	4,91	
	0,183	h	Peón ordinario	14,88	2,72	
	0,458	h	Oficial 1º electricista	17,25	7,90	
	0,458	h	Ayudante electricista	16,01	7,33	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.287,80	12,88	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.300,70	26,01	
TOTAL PARTIDA						1.326,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.04.24		Ud	LUMINARIA ATEX LED 1x22W Suministro e instalación de luminaria para atmosferas explosivas (ATEX), de con LED 1x22W, incluso parte proporcional de conductor de cobre 2x 1,5+1,5 y pp de pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Luminaria ATEX LED 1x22W	892,50	892,50	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,77	0,77	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	0,127	h	Oficial 1º electricista	17,25	2,19	
	0,127	h	Ayudante electricista	16,01	2,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	902,90	9,03	
	2,000	%	Costes Indirectos	911,90	18,24	
TOTAL PARTIDA						930,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 19.05 LUMINARIAS DE EMERGENCIA

19.05.01	Ud	LUMINARIA DE EMERGENCIA HYDRA LD N2				
		Suministro e instalación de luminaria de emergencia tipo Daisalux o equivalente, modelo Hydra LD N2, de 100 lm, y 1h de autonomía; incluso pp de línea eléctrica y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.				
	1,000	Ud	Luminaria de emergencia Hydra LD N2	37,64	37,64	
	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	0,127	h	Oficial 1ª electricista	17,25	2,19	
	0,127	h	Ayudante electricista	16,01	2,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	49,70	0,50	
	2,000	%	Costes Indirectos	50,20	1,00	
TOTAL PARTIDA						51,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

19.05.02	Ud	LUMINARIA DE EMERGENCIA HYDRA LD N6				
		Suministro e instalación de luminaria de emergencia tipo Daisalux o equivalente, modelo Hydra LD N6, de 250 lm, y 1h de autonomía; incluso pp de línea eléctrica y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.				
	1,000	Ud	Luminaria de emergencia Hydra LD N6	50,00	50,00	
	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	0,127	h	Oficial 1ª electricista	17,25	2,19	
	0,127	h	Ayudante electricista	16,01	2,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	62,10	0,62	
	2,000	%	Costes Indirectos	62,70	1,25	
TOTAL PARTIDA						63,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.05.03	Ud	LUMINARIA DE EMERGENCIA IZAR N30				
		Suministro e instalación de luminaria de emergencia tipo Daisalux o equivalente, modelo Izar N30, de 200 lm, y 1 h de autonomía; incluso pp de línea eléctrica y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.				
	1,000	Ud	Luminaria de emergencia Izar N30	57,56	57,56	
	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	0,170	h	Oficial 1ª electricista	17,25	2,93	
	0,170	h	Ayudante electricista	16,01	2,72	
	1,000	%	Medios auxiliares	71,10	0,71	
	2,000	%	Costes Indirectos	71,80	1,44	
TOTAL PARTIDA						73,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.04		Ud	LUMINARIA DE EMERGENCIA IZAR N30 (EVC) Suministro e instalación de luminaria de emergencia tipo Daisalux o equivalente, modelo Izar N30, de 200 lm, y 1 h de autonomía, con conjunto optico de evacuación ; incluso pp de linea eléctrica y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	LUMINARIA DE EMERGENCIA IZAR N30 (EVC)	86,34	86,34	
	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	0,170	h	Oficial 1º electricista	17,25	2,93	
	0,170	h	Ayudante electricista	16,01	2,72	
	1,000	%	Medios auxiliares	99,80	1,00	
	2,000	%	Costes Indirectos	100,80	2,02	
TOTAL PARTIDA.....						102,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

19.05.05		Ud	LUMINARIA DE EMERGENCIA LENS N30 A (ESP) Suministro e instalación de luminaria de emergencia tipo Daisalux o equivalente, modelo Lens N30 A (ESP), de 1 h de autonomía; incluso pp de linea eléctrica y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Luminaria de emergencia Lens N30 ESP	151,50	151,50	
	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	5,40	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	0,170	h	Oficial 1º electricista	17,25	2,93	
	0,170	h	Ayudante electricista	16,01	2,72	
	1,000	%	Medios auxiliares	165,00	1,65	
	2,000	%	Costes Indirectos	166,60	3,33	
TOTAL PARTIDA.....						169,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.05.06		Ud	MODULO KES PARA HYDRA PARA EXTERIORES BAJO CUBIERTA Suministro e instalación de modulo KES para luminaria de Emergencia Hydra, o equivalente, para ubicación en exteriores bajo cubierta, caja estanca IP6 IK8; incluso pp de accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Modulo KES para Hydra para exteriores bajo cubierta	27,53	27,53	
	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,042	h	Oficial 1º electricista	17,25	0,72	
	0,042	h	Ayudante electricista	16,01	0,67	
	1,000	%	Medios auxiliares	29,20	0,29	
	2,000	%	Costes Indirectos	29,50	0,59	
TOTAL PARTIDA.....						30,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

19.05.07		Ud	MODULO KETB PARA HYDRA CAJA PARA ENRASAR Suministro e instalación de modulo KETB para luminaria de Emergencia Hydra, o equivalente, caja para enrasar blanca; incluso pp de linea eléctrica y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Modulo KES para Hydra para exteriores bajo cubierta	8,54	8,54	
	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,042	h	Oficial 1º electricista	17,25	0,72	
	0,042	h	Ayudante electricista	16,01	0,67	
	1,000	%	Medios auxiliares	10,20	0,10	
	2,000	%	Costes Indirectos	10,30	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						10,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 19.06 MECANISMOS

19.06.01	Ud	TOMA DE CORRIENTE 2X16A (II+T)			
		Suministro e instalación de 2 tomas de corriente de 16 A (II+T), con tubo PVC corrugado de 20 mm, conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento 0,6/1 kV, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo de modulo estrecho con tornillos, totalmente montado e instalado.			
	1,000 Ud	Marco Empotrar 2 módulo Blanco	4,68	4,68	
	2,000 Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	2,67	5,34	
	30,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm ² Cu	0,24	7,20	
	10,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0,25	2,50	
	2,000 Ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,24	0,48	
	0,128 h	Oficial 1ª electricista	17,25	2,21	
	0,128 h	Ayudante electricista	16,01	2,05	
	1,000 %	Medios auxiliares	24,50	0,25	
	2,000 %	Costes Indirectos	24,70	0,49	
TOTAL PARTIDA.....					25,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

19.06.02	Ud	TOMA DE CORRIENTE 2X16A (II+T) ESTANCA			
		Suministro e instalación de 2 tomas de corriente de 16 A (II+T) estanca, con tubo PVC corrugado de 20 mm, conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento 0,6/1 kV, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo de modulo estrecho con tornillos, totalmente montado e instalado.			
	1,000 Ud	Marco Empotrar 2 módulo Estanco	5,95	5,95	
	2,000 Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	2,67	5,34	
	30,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm ² Cu	0,24	7,20	
	10,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0,25	2,50	
	2,000 Ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,24	0,48	
	0,128 h	Oficial 1ª electricista	17,25	2,21	
	0,128 h	Ayudante electricista	16,01	2,05	
	1,000 %	Medios auxiliares	25,70	0,26	
	2,000 %	Costes Indirectos	26,00	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					26,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

19.06.03	Ud	TOMA DE CORRIENTE 16A (II+T)			
		Suministro e instalación de toma de corriente de 16 A (II+T), con tubo PVC corrugado de 20 mm, conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento 0,6/1 kV, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo de modulo estrecho con tornillos, totalmente montado e instalado.			
	1,000 Ud	Marco Empotrar 1 módulo Blanco	3,98	3,98	
	1,000 Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	2,67	2,67	
	30,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm ² Cu	0,24	7,20	
	10,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0,25	2,50	
	1,000 Ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,24	0,24	
	0,128 h	Oficial 1ª electricista	17,25	2,21	
	0,128 h	Ayudante electricista	16,01	2,05	
	1,000 %	Medios auxiliares	20,90	0,21	
	2,000 %	Costes Indirectos	21,10	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					21,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.06.04		Ud	TOMA DE CORRIENTE II+T ESTANCA			
			Toma de corriente estanca II+T, tipo simon 44 monobloc o equivalente, IP55, con tubo PVC corrugado de de 20mm, conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento 0.6/1 kV. Totalmente montado e instalado.			
	1,000	Ud	Toma de corriente estanca Simon 44 monobloc, Ip55	8,51	8,51	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0,25	2,50	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu	0,24	7,20	
	1,000	Ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,24	0,24	
	0,127	h	Oficial 1ª electricista	17,25	2,19	
	0,127	h	Ayudante electricista	16,01	2,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	22,70	0,23	
	2,000	%	Costes Indirectos	22,90	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 23,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

19.06.05		Ud	TOMA DE CORRIENTE 16A (III+T)			
			Suministro e instalación de toma de corriente de 16 A (III+T), con tubo PVC corrugado de 20 mm, conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento 0,6/1 kV, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo de modulo estrecho con tornillos, totalmente montado e instalado.			
	1,000	Ud	Marco Empotrar 1 módulo Blanco	3,98	3,98	
	1,000	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (3P+T) 16A	4,68	4,68	
	40,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu	0,24	9,60	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0,25	2,50	
	1,000	Ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,24	0,24	
	0,127	h	Oficial 1ª electricista	17,25	2,19	
	0,127	h	Ayudante electricista	16,01	2,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	25,20	0,25	
	2,000	%	Costes Indirectos	25,50	0,51	

TOTAL PARTIDA..... 25,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

19.06.06		Ud	TOMA DE CORRIENTE III+T ESTANCA			
			Toma de corriente estanca III+T, tipo simon 44 monobloc, IP55, con tubo PVC corrugado de de 20mm, conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento 0.6/1 kV. Totalmente montado e instalado.			
	1,000	Ud	Toma de corriente estanca III+T Simon 44 monobloc, Ip55	12,75	12,75	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0,25	2,50	
	40,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu	0,24	9,60	
	1,000	Ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,24	0,24	
	0,127	h	Oficial 1ª electricista	17,25	2,19	
	0,127	h	Ayudante electricista	16,01	2,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	29,30	0,29	
	2,000	%	Costes Indirectos	29,60	0,59	

TOTAL PARTIDA..... 30,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.06.07		Ud	INTERRUPTOR.			
			Interruptor para accionamiento de alumbrado, tubo PVC corrugado de grado 6 de 16mm, conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo de modulo estrecho con tornillos, totalmente montado e instalado.			
	1,000	Ud	Interruptor 10 A	4,67	4,67	
	1,000	Ud	Tecla interruptores y conmutadores	2,64	2,64	
	1,000	Ud	Marco 1 Elemento Blanco	2,19	2,19	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	20,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	3,60	
	1,000	Ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,24	0,24	
	0,085	h	Oficial 1ª electricista	17,25	1,47	
	0,085	h	Ayudante electricista	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	18,40	0,18	
	2,000	%	Costes Indirectos	18,60	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						18,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

19.06.08		Ud	INTERRUPTOR ESTANCO			
			Interruptor estanco para accionamiento de alumbrado, tipo Simon 44 monobloc IP55 o similar, bajo tubo PVC corrugado de 16mm, conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento 0,6/1 kV. Totalmente montado e instalado.			
	1,000	Ud	Interruptor estanco Simon 44 monobloc IP55	6,97	6,97	
	2,000	m	Tubo PVC corrugado grado 7 de 16 mm	0,17	0,34	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	20,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	3,60	
	0,085	h	Oficial 1ª electricista	17,25	1,47	
	0,085	h	Ayudante electricista	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	15,90	0,16	
	2,000	%	Costes Indirectos	16,10	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						16,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

19.06.09		Ud	CONMUTADOR.			
			Conmutador para accionamiento de alumbrado, tubo PVC corrugado 6 de 16mm, conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento 0,6/1 kV., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo de modulo estrecho con tornillos, totalmente montado e instalado.			
	1,000	Ud	Conmutado de 10 A	5,52	5,52	
	1,000	Ud	Tecla interruptores y conmutadores	2,64	2,64	
	1,000	Ud	Marco 1 Elemento Blanco	2,19	2,19	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	20,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	3,60	
	1,000	Ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,24	0,24	
	0,085	h	Oficial 1ª electricista	17,25	1,47	
	0,085	h	Ayudante electricista	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	19,20	0,19	
	2,000	%	Costes Indirectos	19,40	0,39	
TOTAL PARTIDA.....						19,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.06.10		Ud	CONMUTADOR ESTANCO.			
			Conmutador estanco para accionamiento de alumbrado, tipo Simon 44 monobloc IP55 o similar, tubo PVC corrugado de 16mm, conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento 0,6/1 kV.. Totalmente montado e instalado.			
	1,000	Ud	Conmutador estanco Simon 44 monobloc IP55	7,82	7,82	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	20,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	3,60	
	0,085	h	Oficial 1ª electricista	17,25	1,47	
	0,085	h	Ayudante electricista	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	16,50	0,17	
	2,000	%	Costes Indirectos	16,60	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 16,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

19.06.11		Ud	DETECTOR DE PROXIMIDAD.			
			Suministro e instalación de detector de proximidad para accionamiento de alumbrado, tubo PVC corrugado de 16mm, conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento 0,6/1 kV., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo de modulo estrecho con tornillos, totalmente montado e instalado.			
	1,000	Ud	Interruptor de proximidad Orbis Circumatmini	27,20	27,20	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	20,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	3,60	
	1,000	Ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,24	0,24	
	0,085	h	Oficial 1ª electricista	17,25	1,47	
	0,085	h	Ayudante electricista	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	36,10	0,36	
	2,000	%	Costes Indirectos	36,40	0,73	

TOTAL PARTIDA..... 37,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

19.06.12		Ud	PULSADOR TEMPORIZADO.			
			Pulsador temporizado para accionamiento de alumbrado, tubo PVC corrugado de 16mm, conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento 0,6/1 kV., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo de modulo estrecho con tornillos, totalmente montado e instalado.			
	1,000	Ud	Regulador Microtemp	26,65	26,65	
	1,000	Ud	Pulsador 10 A	5,15	5,15	
	1,000	Ud	Tecla interruptores y conmutadores	2,64	2,64	
	1,000	Ud	Marco 1 Elemento Blanco	2,19	2,19	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	20,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	3,60	
	1,000	Ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,24	0,24	
	0,085	h	Oficial 1ª electricista	17,25	1,47	
	0,085	h	Ayudante electricista	16,01	1,36	
	1,000	%	Medios auxiliares	45,50	0,46	
	2,000	%	Costes Indirectos	46,00	0,92	

TOTAL PARTIDA..... 46,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 19.07 CANALIZACIONES

19.07.01

m

CANAL UNEX 73 DE 40X90 CON TAPA

Suministro e instalación de canal aislante Unex en U23X, o equivalente, conforme con la directiva ROHS (2011/95/UE). Perfil de dimensiones exteriores 40x90 mm, con tapa. El sistema cumplirá con los siguientes niveles de seguridad: abertura solo mediante herramienta, no propagador de la llama, grado de protección contra la penetración de cuerpos sólidos IP4X y una protección contra daños mecánicos IK07 de tipo 3. Montada sobre paramentos verticales como rodapié, y preparada para adaptar mecanismos. Todo ello conforme con el REBT 842/2002 según EN 50085-1:1997 y Marcado CE de acuerdo a la Directiva 2006/95/CE cumpliendo con la norma EN 50085-2-1:2006.

Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluso pp de pequeño material, accesorios y elementos de acabado.

1,000	m	Canal UNEX 73 de 40x90 con tapa.	9,00	9,00
1,000	Ud	Parte proporcional de accesorios y elementos de acabado C73 40x9	2,25	2,25
0,161	h	Oficial 1ª electricista	17,25	2,78
0,059	h	Ayudante electricista	16,01	0,94
1,000	%	Medios auxiliares	15,00	0,15
2,000	%	Costes Indirectos	15,10	0,30
TOTAL PARTIDA				15.42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

19.07.02	m	TUBO DE ACERO DE 32 MM ROSCADO			
		Suministro e instalación de canalización en superficie de tubo de acero de 32 mm de diámetro, de tipo roscado.			
		Totalmente montado y conexionado.			
1,000	m	Tubo de acero enchufable pg. M-32 conec	6,63	6,63	
0,034	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,59	
0,042	h	Ayudante electricista	16,01	0,67	
1,000	%	Medios auxiliares	7,90	0,08	
2,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,16	
TOTAL PARTIDA					8.13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

19.07.03	m	TUBO DE ACERO DE 25 MM ROSCADO			
		Suministro e instalación de canalización en superficie de tubo de acero de 25 mm de diámetro, de tipo roscado.			
		Totalmente montado y conexionado.			
1,000	m	Tubo de acero enchufable pg. M-25 conec	4,28	4,28	
0,034	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,59	
0,042	h	Ayudante electricista	16,01	0,67	
1,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,06	
2,000	%	Costes Indirectos	5,60	0,11	
			<hr/>		
TOTAL PARTIDA					5.71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.07.04	m		TUBO DE ACERO DE 16MM ROSCADO			
			Suministro e instalación de canalización en superficie de tubo de acero de 16 mm de diámetro, de tipo roscado. Totalmente montado y conexionado.			
	1,000	m	Tubo de acero enchufable pg. M-16 conec	2,67	2,67	
	0,030	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,52	
	0,042	h	Ayudante electricista	16,01	0,67	
	1,000	%	Medios auxiliares	3,90	0,04	
	2,000	%	Costes Indirectos	3,90	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						3,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

19.07.05	m		TUBO FLEXIBLE REFORZADO DE PVC EMPOTRADO DE 25 MM			
			Suministro e instalación de canalización empotrada de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm diámetro nominal, con grado de protección IP545, libre de halógenos y humos de opacidad reducida. Incluso pp uniones, accesorios y abrazaderas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5 gris libre halógenos	0,23	0,23	
	0,014	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,24	
	0,017	h	Ayudante electricista	16,01	0,27	
	1,000	%	Medios auxiliares	0,70	0,01	
	2,000	%	Costes Indirectos	0,80	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						0,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.07.06	m		TUBO FLEXIBLE REFORZADO DE PVC EMPOTRADO DE 32 MM			
			Suministro e instalación de canalización empotrada de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32 mm diámetro nominal, con grado de protección IP545, libre de halógenos y humos de opacidad reducida. Incluso pp uniones, accesorios y abrazaderas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5 gris libre halógenos	0,35	0,35	
	0,014	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,24	
	0,017	h	Ayudante electricista	16,01	0,27	
	1,000	%	Medios auxiliares	0,90	0,01	
	2,000	%	Costes Indirectos	0,90	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						0,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

19.07.07	m		TUBO FLEXIBLE REFORZADO DE PVC EMPOTRADO DE 40 MM			
			Suministro e instalación de canalización empotrada de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 40 mm diámetro nominal, con grado de protección IP545, libre de halógenos y humos de opacidad reducida. Incluso pp uniones, accesorios y abrazaderas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 40/gp5 gris libre halógenos	0,51	0,51	
	0,014	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,24	
	0,017	h	Ayudante electricista	16,01	0,27	
	1,000	%	Medios auxiliares	1,00	0,01	
	2,000	%	Costes Indirectos	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						1,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.07.08	m		BANDEJA DE REJILLA REJIBAND 300X60			
			Suministro e instalación de bandeja de rejilla tipo Rejiband o similar de 300x60, con sistema de conexión rápida, borde de seguridad redondeado, resistencia a la corrosión clase 3; Incluso pp de pequeño material, accesorios.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	m	Bandeja de rejilla Rejiband 300x60	21,84	21,84	
	1,000	m	Parte proporcional de accesorios Rejiband de 300x60	5,45	5,45	
	0,057	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,98	
	0,057	h	Ayudante electricista	16,01	0,91	
	1,000	%	Medios auxiliares	29,20	0,29	
	2,000	%	Costes Indirectos	29,50	0,59	

TOTAL PARTIDA..... 30,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS

19.07.09	m		BANDEJA DE REJILLA REJIBAND 200X60			
			Suministro e instalación de bandeja de rejilla tipo Rejiband o similar de 200x60, con sistema de conexión rápida, borde de seguridad redondeado, resistencia a la corrosión clase 3; Incluso pp de pequeño material, accesorios.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	m	Bandeja de rejilla Rejiband 200x60	14,85	14,85	
	1,000	m	Parte proporcional de accesorios Rejiband de 200x60	3,71	3,71	
	0,057	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,98	
	0,057	h	Ayudante electricista	16,01	0,91	
	1,000	%	Medios auxiliares	20,50	0,21	
	2,000	%	Costes Indirectos	20,70	0,41	

TOTAL PARTIDA..... 21,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

19.07.10	m		BANDEJA DE REJILLA REJIBAND 100X60			
			Suministro e instalación de bandeja de rejilla tipo Rejiband o similar de 100x60, con sistema de conexión rápida, borde de seguridad redondeado, resistencia a la corrosión clase 3; Incluso pp de pequeño material, accesorios.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	m	Bandeja de rejilla Rejiband 100x60	10,29	10,29	
	1,000	m	Parte proporcional de accesorios Rejiband de 100x60	2,57	2,57	
	0,057	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,98	
	0,058	h	Ayudante electricista	16,01	0,93	
	1,000	%	Medios auxiliares	14,80	0,15	
	2,000	%	Costes Indirectos	14,90	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 15,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.07.11	m		CANALIZACIÓN EXTERIOR PARA ALUMBRADO EXTERIOR Y PORTERO AUTOMATI Suministro e instalación de canalización exterior paraalumbrado exterior y portero automatico, formada por tubo de PVC de 63 mm de diámetro. Totalmente montado.			
	1,000	m	Tubo de PVC de 63 mm de diámetro	2,38	2,38	
	0,300	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,22	0,37	
	0,051	h	Oficial primera	17,86	0,91	
	0,051	h	Peón ordinario	14,88	0,76	
	1,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,04	
	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						4,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 19.08 SISTEMA DE MEGAFONÍA

19.08.01	Ud		SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN PARA MEGAFONIA Suministro e instalación de Sistema de amplificación para megafonia tipo Optimus o equivalente, compuesto por un preamplificador modular con capacidad para 12 modulos electronicos modelo PM-812/0; alimentador modular 220-12V; 3 cartas preamplificadoras C-810PAL, unidad de potencia modular con cuatro salidas de 120W independientes UP-127M4; unidad de potencia de 360 W UP-367; con armario rack de 18U de 19" de de 600x 800. Incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Alimentador modular 220-12V	63,03	63,03	
	1,000	Ud	Preamplificador modular Optimus PM-812 2/0	326,00	326,00	
	3,000	Ud	Carta preamplificación C-810PAL	84,00	252,00	
	1,000	Ud	Unidad de potencia modular para 4x 120W tipo UP-127M4	1.231,00	1.231,00	
	1,000	Ud	Unidad de potencia 360W tipo UP-367	865,00	865,00	
	1,000	Ud	Armario Rack	1.275,00	1.275,00	
	2,550	h	Oficial 1º electricista	17,25	43,99	
	2,550	h	Ayudante electricista	16,01	40,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	4.096,90	40,97	
	2,000	%	Costes Indirectos	4.137,80	82,76	
TOTAL PARTIDA.....						4.220,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

19.08.02	Ud		REPRODUCTOR DE MENSAJES AUTONOMO Suministro e instalación de reproductor de mensajes autonomo de audio con programación horarias tipo optimo SMM-8SA o equivalente. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Reproductor de mensajes autonomo	493,00	493,00	
	0,850	h	Oficial 1º electricista	17,25	14,66	
	1,000	%	Medios auxiliares	507,70	5,08	
	2,000	%	Costes Indirectos	512,70	10,25	
TOTAL PARTIDA.....						522,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.08.03		Ud	PUPITRE MICROFONICO			
			Suministro e instalación de pupitre microfonico tipo Optimo modelo MD-30R12 o equivalente, con teclas de selección, teclas de aviso y alimentador modular 220-12V. Totalmente montado, conexionado y probado			
	1,000	Ud	Pupitre microfonico	676,00	676,00	
	1,000	Ud	Alimentador modular 220-12V	63,03	63,03	
	0,850	h	Oficial 1ª electricista	17,25	14,66	
	1,000	%	Medios auxiliares	753,70	7,54	
	2,000	%	Costes Indirectos	761,20	15,22	
TOTAL PARTIDA						776,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

19.08.04		Ud	ALTAVOZ DE TECHO			
			Suministro e instalación de altavoz de techo tipo Optimus modelo A-256ATP, o equivalente, de 6", 6W, 100V; Incluso pp de cable, tubo, pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Altavoz de techo A-256ATP	15,97	15,97	
	5,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	1,10	
	10,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
	0,850	h	Oficial 1ª electricista	17,25	14,66	
	1,000	%	Medios auxiliares	33,50	0,34	
	2,000	%	Costes Indirectos	33,90	0,68	
TOTAL PARTIDA						34,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

19.08.05		Ud	ALTAVOZ EXTERIOR			
			Suministro e instalación de altavoz exterior de boca circular, 30W de tipo Optimus modelo AC-630T o equivalente. Incluso pp de cable, tubo, pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Altavoz exterior	71,76	71,76	
	10,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
	5,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	1,10	
	0,850	h	Oficial 1ª electricista	17,25	14,66	
	1,000	%	Medios auxiliares	89,30	0,89	
	2,000	%	Costes Indirectos	90,20	1,80	
TOTAL PARTIDA						92,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS

19.08.06		m	L. COBRE 2X1,5 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS.			
			Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 2x1,5, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	2,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	0,36	
	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,013	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,22	
	0,013	h	Ayudante electricista	16,01	0,21	
	1,000	%	Medios auxiliares	1,00	0,01	
	2,000	%	Costes Indirectos	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA						1,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.08.07	m		TUBO CURVABLE DE PVC EMPOTRADO DE 16 MM			
			Suministro e instalación de canalización empotrada de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm diámetro nominal, con grado de protección IP545, libre de halógenos y humos de opacidad reducida. Incluso pp uniones, accesorios y abrazaderas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	0,22	
	0,014	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,24	
	0,017	h	Ayudante electricista	16,01	0,27	
	1,000	%	Medios auxiliares	0,70	0,01	
	2,000	%	Costes Indirectos	0,70	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 19.09 PARARRAYOS

19.09.01	Ud		SISTEMA EXTERNO DE PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO			
			Suministro e instalación de sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "PDC S2", y radio de protección de 72 m para un nivel de protección 2 según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE), colocado en cubierta sobre mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2" de diámetro y 6 m de longitud. Incluso soportes, piezas especiales, cable desnudo de cobre, vías de chispas, contador de los impactos de rayo recibidos, tubo de protección de la bajada y toma de tierra con pletina conductora de cobre estañado. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Pararrayos tipo "PDC-S2"	754,70	754,70	
	1,000	Ud	Pieza de adaptación cabezal-mástil	46,41	46,41	
	1,000	Ud	Mástil de acero galvanizado 6 m de longitud	162,45	162,45	
	1,000	Ud	Trípode de anclaje para mástil, con placa base de 500x500x10 mm,	292,99	292,99	
	50,000	m	Cable de cobre desnudo de 35 mm2	2,39	119,50	
	80,000	Ud	Abrazadera de bronce con taco	6,80	544,00	
	1,000	Ud	Vía de chispas, para mástil de antena y conexión a pletina de co	153,30	153,30	
	1,000	Ud	Vía de chispas, para unión entre tomas de tierra.	142,29	142,29	
	1,000	Ud	Contador mecánico de los impactos de rayo recibidos por el siste	310,42	310,42	
	2,000	Ud	Manguito seccionador de latón,	24,82	49,64	
	2,000	Ud	Tubo de acero galvanizado, de 2 m de longitud, para la protecció	33,72	67,44	
	2,000	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 250x250x250 mm,	77,94	155,88	
	1,000	Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	59,11	59,11	
	2,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado de 2m	26,75	53,50	
	2,000	Ud	Pieza de latón, para unión de electrodo de toma de tierra a cabl	10,18	20,36	
	2,000	Ud	Bote de 5 kg de gel concentrado, ecológico y no corrosiv o	59,03	118,06	
	8,499	h	Oficial 1ª electricista	17,25	146,61	
	8,499	h	Ayudante electricista	16,01	136,07	
	1,000	%	Medios auxiliares	3.332,70	33,33	
	2,000	%	Costes Indirectos	3.366,10	67,32	
TOTAL PARTIDA.....						3.433,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 19.10 SISTEMA DETECCIÓN CAIDAS

19.10.01	Ud	CENTRAL DE CONTROL OPTIMUS CC-119F+FA				
		Suministro e instalación de Central de Control Optimus CC-119F+FA, o equivalente, para llamada asistencia aseo, incluso fuente 24V. Totalmente montado, conexionado y probado.				
	1,000	Ud	Central de Control Optimus CC-119F+FA	928,08	928,08	
	1,000	Ud	Fuente de alimentación 24 V	131,65	131,65	
	0,425	h	Oficial 1ª electricista	17,25	7,33	
	0,425	h	Ayudante electricista	16,01	6,80	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.073,90	10,74	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.084,60	21,69	
TOTAL PARTIDA						1.106,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

19.10.02	Ud	MÓDULO TIRADOR U-PBI				
		Suministro e instalación de módulo tirador U-PBI. Totalmente montado, conexionado y probado.				
	1,000	Ud	Módulo tirador U-PBI	101,14	101,14	
	0,212	h	Oficial 1ª electricista	17,25	3,66	
	0,212	h	Ayudante electricista	16,01	3,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	108,20	1,08	
	2,000	%	Costes Indirectos	109,30	2,19	
TOTAL PARTIDA						111,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

19.10.03	Ud	LÁMPARA DE PASILLO LP-2LF				
		Suministro e instalación de lámpara de pasillo LP-2LF. Totalmente montado, conexionado y probado.				
	1,000	Ud	Lámpara de Pasillo LP-2LF	34,00	34,00	
	0,212	h	Oficial 1ª electricista	17,25	3,66	
	0,212	h	Ayudante electricista	16,01	3,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	41,10	0,41	
	2,000	%	Costes Indirectos	41,50	0,83	
TOTAL PARTIDA						42,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

19.10.04	Ud	CONTROL SEÑALIZACIÓN 4 ZONAS TIPO UC-4S				
		Suministro e instalación de Control señalización 4 zonas tipo UC-4S. Totalmente montado, conexionado y probado.				
	1,000	Ud	Control señalización 4 zonas tipo UC-4S	254,99	254,99	
	0,212	h	Oficial 1ª electricista	17,25	3,66	
	0,212	h	Ayudante electricista	16,01	3,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	262,00	2,62	
	2,000	%	Costes Indirectos	264,70	5,29	
TOTAL PARTIDA						269,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.10.05	m		CABLE DE COBRE, 4 PARES TRENZADOS NO APANTALLADO UTP, CATEGORÍA Suministro e instalación de cable rígido UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,2 mm de diámetro. Incluso certificación, p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	m	Cable de cobre, 4 pares trenzados no apantallado UTP, categoría	0,45	0,45	
	0,013	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	17,25	0,22	
	0,013	h	Ayudante Instalador telecomunicación	15,28	0,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	0,90	0,01	
	2,000	%	Costes Indirectos	0,90	0,02	
TOTAL PARTIDA						0,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

19.10.06	m		MANGUERA DE COBRE 2X1,5 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, con manguera de cobre de 2x1,5, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	m	Multiconductor aislante RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 2x1,5 mm2 Cu	0,58	0,58	
	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,013	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,22	
	0,013	h	Ayudante electricista	16,01	0,21	
	1,000	%	Medios auxiliares	1,30	0,01	
	2,000	%	Costes Indirectos	1,30	0,03	
TOTAL PARTIDA						1,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

19.10.07	m		TUBO CURVABLE DE PVC EMPOTRADO DE 16 MM Suministro e instalación de canalización empotrada de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm diámetro nominal, con grado de protección IP545, libre de halogenos y humos de opacidad reducida. Incluso pp uniones, accesorios y abrazaderas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	0,22	
	0,014	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,24	
	0,017	h	Ayudante electricista	16,01	0,27	
	1,000	%	Medios auxiliares	0,70	0,01	
	2,000	%	Costes Indirectos	0,70	0,01	
TOTAL PARTIDA						0,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 19.11 ANTIINTRUSISMO

19.11.01	Ud	PANEL DE CONTROL		
		Suministro e instalación de panel de control tipo Honeywell FX020 o equivalente, control de hasta 20 zonas, registro de eventos, registro de accesos y comunicación RTB. Incluso teclado tipo MK7 con pantalla retroiluminada de 2 líneas y 16 caracteres dotado de 16 teclas, control de volumen, autodiagnóstico, y zumbador interno; y pp de pequeño material y accesorios.		
		Totalmente montado, conexionado y probado.		
1,000	Ud	Panel de control FX020	679,91	679,91
1,000	Ud	Teclado MK7	34,00	34,00
1,000	Ud	Accesorios	679,91	679,91
0,425	h	Oficial 1ª electricista	17,25	7,33
0,425	h	Ayudante electricista	16,01	6,80
1,000	%	Medios auxiliares	1.408,00	14,08
2,000	%	Costes Indirectos	1.422,00	28,44
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA	1.450,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.11.02	Ud	SENSOR DE MOVIMIENTO DT7500SN			
		Suministro e instalación de sensor de movimiento tipo honywell modelo DT7500SN de tecnología multiplexada, doble tecnología de infrarrojos e microondas en banda K, cobertura 15x18 m, con procesamiento de señal digital; incluso accesorios.			
		Totalmente montado conexionado y probado			
1,000	Ud	Sensor de movimiento DT7500SN	25,50	25,50	
1,000	Ud	Accesorios	6,38	6,38	
0,213	h	Oficial 1ª electricista	17,25	3,67	
1,000	%	Medios auxiliares	35,60	0,36	
2,000	%	Costes Indirectos	35,90	0,72	
TOTAL PARTIDA				36,63	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.11.03	m	CABLE TRENZADO DE 2X0,5 MM2		
		Suministro e instalación de cable trenzado de 2x0,5 mm2 de cobre.		
		Totalmente montado y conexionado.		
1,000	m	Cable trenzado de 2x0,5 mm2	0,43	0,43
0,013	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,22
0,013	h	Ayudante electricista	16,01	0,21
1,000	%	Medios auxiliares	0,90	0,01
2,000	%	Costes Indirectos	0,90	0,02
TOTAL PARTIDA				0.89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 19.12 VIDEO PORTERO

19.12.01	Ud	MONITOR				
			Suministro e instalación de monitor tipo Tegui o equivalente manos libres clase 100 V12E con acabado cristal blanco, cuyas principales teclas de función se agrupan en una sección circular, dispone de pantalla basculante de color 4,3 LCD empotrada, pulsadores frontales para las 4 funciones seleccionadas y regulación de volumen (voz y timbre) e imagen, con nodo audio/video que permite la entrada de tres video porteros. Incluso pp de pequeño material y accesorios.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Fuente de alimentación	95,19	95,19	
	1,000	Ud	Nodo Audio/Vidio	132,58	132,58	
	1,000	Ud	Kit configuración	12,75	12,75	
	1,000	Ud	Manos libres	203,97	203,97	
	1,000	Ud	Accesorios monitor	12,75	12,75	
	1,276	h	Oficial 1ª electricista	17,25	22,01	
	1,276	h	Ayudante electricista	16,01	20,43	
	1,000	%	Medios auxiliares	499,70	5,00	
	2,000	%	Costes Indirectos	504,70	10,09	
TOTAL PARTIDA					514,77	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.12.02	Ud	VIDEO PORTERO Y PORTERO				
			Suministro e instalación de video portero y portero tipo Tegui esfera New o equivalente, compuesto por módulo de electrónica, placa embellecedora, caja de empotrar y soporte.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Módulo electrónica video portero	149,58	149,58	
	1,000	Ud	Placa embellecedora	24,65	24,65	
	1,000	Ud	Caja de empotrar	6,49	6,49	
	1,000	Ud	Soporte	52,69	52,69	
	0,425	h	Oficial 1ª electricista	17,25	7,33	
	0,425	h	Ayudante electricista	16,01	6,80	
	1,000	%	Medios auxiliares	247,50	2,48	
	2,000	%	Costes Indirectos	250,00	5,00	
TOTAL PARTIDA					255,02	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS

19.12.03	m	CABLE TRENZADO DE 2X0,5 MM2				
			Suministro e instalación de cable trenzado de 2x0,5 mm2 de cobre.			
			Totalmente montado y conexionado.			
	1,000	m	Cable trenzado de 2x0,5 mm2	0,43	0,43	
	0,013	h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,22	
	0,013	h	Ayudante electricista	16,01	0,21	
	1,000	%	Medios auxiliares	0,90	0,01	
	2,000	%	Costes Indirectos	0,90	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,89	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 19.13 OTROS

19.13.01	Ud	BATERIAS DE CONDENSADORES DE 63 KVAR				
		Suministro e instalación de batería automática de condensadores, para 63 kVAr de potencia reactiva, con 3 escalones físicos y 5 escalones eléctricos, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, OPTI 3 P&P-62,5-440 "CIRCUTOR" o equivalente, compuesta por armario metálico con grado de protección IP 21, de 400x600x260 mm (ANxALxF); condensadores regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido Computer M; contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexiada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.				
	1,000	Ud	Baterías de condensadores de 63 kVAr	783,51	783,51	
	3,400	h	Oficial 1ª electricista	17,25	58,65	
	3,400	h	Ayudante electricista	16,01	54,43	
	1,000	%	Medios auxiliares	896,60	8,97	
	2,000	%	Costes Indirectos	905,60	18,11	
TOTAL PARTIDA					923,67	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.13.02	Ud	GRUPO ELECTRÓGENO 130 KVA, INSONORIZADO				
		Suministro e instalación de grupo electrógeno fijo insonorizado tipo INMESOL, modelo IV-145, o equivalente, sobre bancada de funcionamiento automático, trifásico de 230/400 V de tensión, de 130 kVA de potencia, compuesto por alternador sin escobillas; motor diesel refrigerado por agua, con silenciador y depósito de combustible; cuadro eléctrico de control; e interruptor automático magnetotérmico tetrapolar (4P). Incluso soportes antivibratorios, accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexiada y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.				
	1,000	Ud	Grupo electrógeno fijo insonorizado de 130 kVA	7.498,00	7.498,00	
	1,000	Ud	Cuadro de conmutación automático	392,70	392,70	
	0,277	h	Oficial 1ª electricista	17,25	4,78	
	0,277	h	Ayudante electricista	16,01	4,43	
	0,500	h	Camión pluma 30 t	72,40	36,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	7.936,10	79,36	
	2,000	%	Costes Indirectos	8.015,50	160,31	
TOTAL PARTIDA					8.175,78	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

19.13.03	Ud	PUESTA A TIERRA 35MM CON PICAS DE COBRE.				
		Suministro e instalación de red de puesta a tierra en fondo de zanja, según plano de detalle, mediante conductor desnudo de cobre de 35 mm ² , con picas de cobre de 1,5 m de longitud, soldaduras aluminotérmicas a pilares, incluso caja y borna de puesta a tierra. Equipado e instalado.				
	810,000	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,39	1.935,90	
	95,000	Ud	Soldadura Aluminotérmica	0,85	80,75	
	5,000	Ud	Pica de cobre de puesta a tierra de 1,5 m	4,27	21,35	
	20,000	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	6,80	
	5,099	h	Oficial 1ª electricista	17,25	87,96	
	5,099	h	Ayudante electricista	16,01	81,63	
	1,000	%	Medios auxiliares	2.214,40	22,14	
	2,000	%	Costes Indirectos	2.236,50	44,73	
TOTAL PARTIDA					2.281,26	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.13.04		Ud	ARQUETA EXTERIOR HOMOLOGADA, REGISTRABLE, DE 100X100X90 CM Formación de arqueta de paso exterior homologada, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 100x100x90 cm, con tapa de fundición homologadas de hormigón armado. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.			
	0,376	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	86,39	32,48	
	298,000	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,20	59,60	
	0,061	m³	Agua.	1,28	0,08	
	0,208	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	27,41	5,70	
	0,130	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	33,83	4,40	
	1,000	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garanti	7,02	7,02	
	1,000	Ud	Tapa de fundición normalizada	83,55	83,55	
	1,747	h	Oficial 1ª electricista	17,25	30,14	
	2,009	h	Ayudante electricista	16,01	32,16	
	1,000	%	Medios auxiliares	255,10	2,55	
	2,000	%	Costes Indirectos	257,70	5,15	

TOTAL PARTIDA..... 262,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.13.05		Ud	ESTACIÓN DE RECARGA EXTERIOR DE VEHÍCULO ELÉCTRICO Suministro e instalación de estación exterior de recarga de vehículo eléctrico, tipo Circuito modelo URBAN M22 o equivalente, monofásica, con dos tomas, bases tipo dos, con cuerpo de aluminio y plástico ABS IP54 / IK10 de dimensiones 446x1544x234 mm; Incluso bancada de sujeción.			
			Totalmente montado, conexionado y puesta en marcha.			
	1,000	Ud	Estación de recarga exterior de vehículo eléctrico	2.040,00	2.040,00	
	0,800	h	Oficial 1ª electricista	17,25	13,80	
	0,800	h	Ayudante electricista	16,01	12,81	
	1,000	%	Medios auxiliares	2.066,60	20,67	
	2,000	%	Costes Indirectos	2.087,30	41,75	

TOTAL PARTIDA..... 2.129,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 20 INSTALACION PROTECCION DE INCENDIOS

SUBCAPÍTULO 20.01 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

20.01.01	Ud	ACOMETIDA DE AGUA EN PE 50MM.			
		Suministro e instalación de acometida de agua al inmueble desde red exterior con tubería PE 50mm con apertura y cierre de zanja. Equipado e instalado.			
25,000	m	Tuberia de Polietileno 50mm.	1,75	43,75	
10,000	m	Apertura y cierre de zanja	8,50	85,00	
10,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,21	2,10	
4,249	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	76,69	
4,249	h	Ayudante fontanero	16,01	68,03	
1,000	%	Medios auxiliares	275,60	2,76	
2,000	%	Costes Indirectos	278,30	5,57	
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA		283,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

20.01.02	Ud	BATERÍA ROTHAGUA ABASTECIMIENTO DE AGUA 4 X RBA-3.000 LITROS			
		Suministro y colocación de 4 depósitos rectangulares de polietileno de alta densidad, con capacidad total para 12.000 litros de agua, dotados de bocas de hombre y tapas y accesorios, sistema de regulación de llenado mediante flotador de 1" 1/2 con acople, sistema de aliviadero (contrabridas, unidades base y unidades fila 2"), indicador de nivel mecánico, rebosadero (DN 110) y setas de aireación, montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando.			
4,000	Ud	Deposito grandes dimensiones - RDBA-3.000 litros 2.2500x990x1.69	699,75	2.799,00	
4,000	Ud	Flotador de 1" 1/2 con acople	55,07	220,28	
4,000	Ud	Unidad Fila D 2" - para dep. RBA-3.000 y RDBA-3.000	34,50	138,00	
2,000	Ud	Unidad Base 2"	44,73	89,46	
4,000	Ud	Unidad Fila D 2" - para dep. RBA-3.000 y RDBA-3.000	34,50	138,00	
4,000	Ud	Conjunto de contrabrida 2"	16,00	64,00	
2,000	Ud	Unidad Base 2"	44,73	89,46	
4,000	Ud	Indicador de nivel mecánico D	11,41	45,64	
4,000	Ud	Rebosadero DN 50	17,95	71,80	
4,000	Ud	Seta de aireación de 2" con filtro antiinsectos	6,48	25,92	
0,500	m³	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-10	59,91	29,96	
1,066	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	19,24	
1,067	h	Ayudante fontanero	16,01	17,08	
1,000	%	Medios auxiliares	3.747,80	37,48	
2,000	%	Costes Indirectos	3.785,30	75,71	
TOTAL PARTIDA					3.861,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.03		Ud	GRUPO INCENDIOS AFU12-MD 32-250/9,2 EJ Suministro e instalación de grupo de presión de agua contra incendios, tipo Ebara o similar, modelo AFU12-MD 32-250/9,2 EJ, según norma UNE 23500-2012 Anexo C, para un caudal de 12.000 m3/h y una altura manométrica de 80 mca, formado por: una bomba principal eléctrica MD 32-250/9,2 de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de función, cerrado, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico carbón/cerámica/NBR, eje de acero inoxidable AISI 304; accionada mediante motor eléctrico trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una potencia de 9,2 kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 HZ. Bomba auxiliar jockey CVM A/15, de 1,1 kW, cuerpo de bomba de hierro fundido, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, motor asincrónico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP44. Deposito hidroneumático de 20/10; bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento para cada bomba; Manómetros, presostatos, colector común de impulsión en acero negro DN 2", cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, monado y conexionado en fábrica. Caudalímetros para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal, modelo S-2007 DN50, fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m3/h. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	1,000	Ud	Grupo incendios AFU12-MD 32-250/9,2 EJ con accesorios	3.776,00	3.776,00	
	1,000	Ud	Caudalímetro para grupo contra incendios	176,78	176,78	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación contra incendios	1,19	1,19	
	5,233	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	94,46	
	5,233	h	Ayudante fontanero	16,01	83,78	
	1,000	%	Medios auxiliares	4.132,20	41,32	
	2,000	%	Costes Indirectos	4.173,50	83,47	
TOTAL PARTIDA					4.257,00	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.02 REDES Y BIES						
20.02.01	m		TUBERÍA DE ACERO DN 63 (2 1/2") Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro estirado sin soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.. Equipada e instalada.			
	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción de 2 1/2" DN 63 mm.	0,90	0,90	
	1,000	m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 2 1/2" DN 63	10,51	10,51	
	0,028	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	7,95	0,22	
	0,059	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000	6,05	0,36	
	0,375	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	6,77	
	0,418	h	Ayudante fontanero	16,01	6,69	
	0,088	h	Oficial 1ª pintura	16,79	1,48	
	1,000	%	Medios auxiliares	26,90	0,27	
	2,000	%	Costes Indirectos	27,20	0,54	
TOTAL PARTIDA						27,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.02.02	m		TUBERÍA DE ACERO DN 50 (2") Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro estirado sin soldadura, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.. Equipada e instalada.			
	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción de 2" DN 50 mm.	0,77	0,77	
	1,000	m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 2" DN 50	8,22	8,22	
	0,024	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	7,95	0,19	
	0,049	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000	6,05	0,30	
	0,340	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	6,14	
	0,377	h	Ayudante fontanero	16,01	6,04	
	0,072	h	Oficial 1ª pintura	16,79	1,21	
	1,000	%	Medios auxiliares	22,90	0,23	
	2,000	%	Costes Indirectos	23,10	0,46	
TOTAL PARTIDA						23,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.03	m	TUBERÍA DE ACERO DN 40 (1 1/2") Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, unión rosca, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.. Equipada e instalada.			
	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción de 1 1/2" DN 40 mm.	0,55	0,55	
	1,000 m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40	5,82	5,82	
	0,019 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	7,95	0,15	
	0,039 kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000	6,05	0,24	
	0,306 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	5,52	
	0,335 h	Ayudante fontanero	16,01	5,36	
	0,057 h	Oficial 1ª pintura	16,79	0,96	
	1,000 %	Medios auxiliares	18,60	0,19	
	2,000 %	Costes Indirectos	18,80	0,38	
TOTAL PARTIDA					19,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

20.02.04	Ud	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DE 25MM (1") PARA EMPOTRAR Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") para empotrar, compuesta de: armario construido en acero de 1,5 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color a elegir por dirección facultativa; puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,5 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color a elegir por dirección facultativa; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar. Con marcado CE según UNE 23007-2. Accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	1,000 Ud	Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") para empotrar	289,07	289,07	
	0,936 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	16,89	
	0,936 h	Ayudante fontanero	16,01	14,99	
	1,000 %	Medios auxiliares	321,00	3,21	
	2,000 %	Costes Indirectos	324,20	6,48	
TOTAL PARTIDA					330,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 20.03 DETECCIÓN

20.03.01 Ud CENTRAL ALGORITMICA DE 8 BUCLE CON BATERIAS

Suministro e instalación de central inteligente de control de incendios tipo Aguilera Electrónica, modelo AE/SA-C8, o equivalente, con bus para la conexión de 1 a 4 tarjetas AE/SA-CTL.

Incluso:

-2 Tarjetas AE/SA-CTL (cada tarjeta controlar dos bucles con capacidad de 125 equipos)

-Fuente de alimentación conmutada independiente de 27,2 Vcc 4 A.

-Cargador de baterías de emergencia.

-Batería

-pp de pequeño material y accesorios.

Con marcado CE según UNE EN 54- y UNE EN 54-7. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora.

Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora.

1,000 Ud	Central algoritmica de 8 bucle	1.240,00	1.240,00
2,000 Ud	TARJETA 2 BUCLES 2 HILOS	212,88	425,76
2,000 Ud	Baterías recargables 12 v /7 ah	73,22	146,44
2,592 h	Oficial 1º electricista	17,25	44,71
2,592 h	Ayudante electricista	16,01	41,50
1,000 %	Medios auxiliares	1.898,40	18,98
2,000 %	Costes Indirectos	1.917,40	38,35

TOTAL PARTIDA..... 1.955,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.03.02 Ud DETECTOR ÓPTICO Y TÉRMICO DE HUMOS ANALÓGICO CON AISLADOR

Suministro e instalación de detector óptico y térmico de humos analógico direccionable con aislador de cortocircuito, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a humos claros, para alimentación de 12 a 24 Vcc, con led de activación e indicador de alarma y salida para piloto de señalización remota, para instalación con canalización de protección de cableado fija en superficie. Incluso zócalo suplementario, base universal, elementos de fijación y pp de lazo de 2x1,5 mm2 tipo ES07Z1-K (AS) bajo tubo de PVC de 16 mm . Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora.

1,000 Ud	Detector óptico y térmico de humos analógico con aislador	34,00	34,00
1,000 Ud	Base universal, de ABS color blanco, para detector analógico	16,88	16,88
1,000 Ud	Zócalo suplementario de base universal	3,92	3,92
7,000 m	Cable para lazo 1.5 mm2 tipo ES07Z1-K (AS)	1,55	10,85
7,000 m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	1,54
0,212 h	Oficial 1º electricista	17,25	3,66
0,213 h	Ayudante electricista	16,01	3,41
1,000 %	Medios auxiliares	74,30	0,74
2,000 %	Costes Indirectos	75,00	1,50

TOTAL PARTIDA..... 76,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.06		Ud	ELECTROIMÁN PARA RETENCIÓN DE PUERTA CORTAFUEGOS, DE 24 VCC Y 59 Suministro e instalación de electroimán para retención de puerta cortafuegos, de 24 Vcc y 590 N de fuerza máxima de retención, con modulo de control, caja de bornes de ABS, pulsador de desbloqueo, placa de anclaje articulada. Incluso pp de linea electrica elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Electroimán para retención de puerta cortafuegos, de 24 Vcc y 59	53,46	53,46	
	1,000	Ud	Modulo de control	61,20	61,20	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	2,20	
	20,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x1,5 mm2 Cu	0,18	3,60	
	0,426	h	Oficial 1º electricista	17,25	7,35	
	0,426	h	Ayudante electricista	16,01	6,82	
	1,000	%	Medios auxiliares	134,60	1,35	
	2,000	%	Costes Indirectos	136,00	2,72	

TOTAL PARTIDA..... 138,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

20.03.07		m	CABLE BIPOLAR SO2Z1-K (AS+) SEGÚN UNE 211025 Suministro e instalación de cable bipolar SO2Z1-K (AS+), con reistencia al fuego mínima de 30 minutos, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto polímero a base de elastómero vulcanizado libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (S), pantalla de cinta de aluminio y poliéster (O2) con conductor de drenaje de cobre estañado y cubierta externa de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025. Incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	m	Cable para lazo 1.5 mm2 tipo ES07Z1-K (AS)	1,55	1,55	
	0,017	h	Oficial 1º electricista	17,25	0,29	
	0,017	h	Ayudante electricista	16,01	0,27	
	1,000	%	Medios auxiliares	2,10	0,02	
	2,000	%	Costes Indirectos	2,10	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 2,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

20.03.08		Ud	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO ABC, DE EFICACIA 21-A 144B-C. Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado.			
	1,000	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC, de eficacia 21-A 144B-C.	33,46	33,46	
	0,085	h	Peón ordinario	14,88	1,26	
	1,000	%	Medios auxiliares	34,70	0,35	
	2,000	%	Costes Indirectos	35,10	0,70	

TOTAL PARTIDA..... 35,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.09		Ud	EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA CO2, 89B, CON 5 KG DE AGENTE EXTINTOR.			
			Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.			
	1,000	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5	46,66	46,66	
	0,102	h	Peón ordinario	14,88	1,52	
	1,000	%	Medios auxiliares	48,20	0,48	
	2,000	%	Costes Indirectos	48,70	0,97	
TOTAL PARTIDA.....						49,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

20.03.10		Ud	PLACA DE POLIESTIRENO FOTOLUMINISCENTE, DE 210X210 MM.			
			Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.			
	1,000	Ud	Placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm	2,26	2,26	
	0,100	Ud	Elementos de fijación	0,85	0,09	
	0,085	h	Peón ordinario	14,88	1,26	
	1,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,04	
	2,000	%	Costes Indirectos	3,70	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						3,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 20.04 SELLADO SECTORES DE INCENDIO

20.04.01		Ud	SISTEMA DE SELLADO HORIZONTAL DE TUBERÍA COMBUSTIBLE D=110 MM EI			
			Suministro e instalación de sistema de sellado de paso de tubería recta, de tubería combustible, de 110 mm de diámetro nominal exterior, en muro, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, formado por material de relleno de sellador acrílico con propiedades ignífugas, color blanco, abrazadera intumescente en rollo con propiedades ignífugas, en cada cara del muro, fijada con 3 anclajes mecánicos con tornillo de cabeza redonda con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado, 6x40 5, de 6 mm de diámetro y 40 mm de longitud.			
			Totalmente montada.			
	2,000	Ud	Cartucho de sellador acrílico D=110 con propiedades ignífugas	6,97	13,94	
	2,000	Ud	Abrazadera intumescente D=110 con propiedades ignífugas	36,23	72,46	
	6,000	Ud	Anclaje mecánico y accesorios collarín D=110	0,25	1,50	
	0,563	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	10,16	
	1,000	%	Medios auxiliares	98,10	0,98	
	2,000	%	Costes Indirectos	99,00	1,98	
TOTAL PARTIDA.....						101,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.02		Ud	SISTEMA DE SELLADO HORIZONTAL DE TUBERÍA COMBUSTIBLE D=90 MM EI1 Suministro e instalación de sistema de sellado de paso de tubería recta, de tubería combustible, de 90 mm de diámetro nominal exterior, en muro, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, formado por material de relleno de sellador acrílico con propiedades ignífugas, color blanco, abrazadera intumescente en rollo con propiedades ignífugas, en cada cara del muro, fijada con 3 anclajes mecánicos con tornillo de cabeza redonda con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado, 6x40 5, de 6 mm de diámetro y 40 mm de longitud. Totalmente montada.			
	2,000	Ud	Cartucho de sellador acrílico D=90 con propiedades ignífugas	5,81	11,62	
	2,000	Ud	Abrazadera intumescente D=90 con propiedades ignífugas	30,78	61,56	
	6,000	Ud	Anclaje mecánico y accesorios collarín D=90	0,25	1,50	
	0,426	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	7,69	
	1,000	%	Medios auxiliares	82,40	0,82	
	2,000	%	Costes Indirectos	83,20	1,66	
TOTAL PARTIDA						84,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

20.04.03		Ud	SISTEMA DE SELLADO HORIZONTAL DE TUBERÍA COMBUSTIBLE D=75 MM EI1 Suministro e instalación de sistema de sellado de paso de tubería recta, de tubería combustible, de 75 mm de diámetro nominal exterior, en muro, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, formado por material de relleno de sellador acrílico con propiedades ignífugas, color blanco, abrazadera intumescente en rollo con propiedades ignífugas, en cada cara del muro, fijada con 3 anclajes mecánicos con tornillo de cabeza redonda con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado, 6x40 5, de 6 mm de diámetro y 40 mm de longitud. Totalmente montada.			
	2,000	Ud	Cartucho de sellador acrílico D=75 con propiedades ignífugas	3,71	7,42	
	2,000	Ud	Abrazadera intumescente D=75 con propiedades ignífugas	26,17	52,34	
	6,000	Ud	Anclaje mecánico y accesorios collarín D=75	0,25	1,50	
	0,426	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	7,69	
	1,000	%	Medios auxiliares	69,00	0,69	
	2,000	%	Costes Indirectos	69,60	1,39	
TOTAL PARTIDA						71,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS

20.04.04		Ud	SISTEMA DE SELLADO HORIZONTAL DE TUBERÍA COMBUSTIBLE D=50MM EI12 Suministro e instalación de sistema de sellado de paso de tubería recta, de tubería combustible, de 50 mm de diámetro nominal exterior, en muro, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, formado por material de relleno de sellador acrílico con propiedades ignífugas, color blanco, abrazadera intumescente en rollo con propiedades ignífugas, en cada cara del muro, fijada con 2 anclajes mecánicos con tornillo de cabeza redonda con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado, 6x40 5, de 6 mm de diámetro y 40 mm de longitud. Totalmente montada.			
	2,000	Ud	Cartucho de sellador acrílico D=50 con propiedades ignífugas	2,55	5,10	
	2,000	Ud	Abrazadera intumescente D=50 con propiedades ignífugas	18,83	37,66	
	4,000	Ud	Anclaje mecánico y accesorios collarín D=50	0,25	1,00	
	0,258	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	4,66	
	1,000	%	Medios auxiliares	48,40	0,48	
	2,000	%	Costes Indirectos	48,90	0,98	
TOTAL PARTIDA						49,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.05	Ud	SISTEMA DE SELLADO HORIZONTAL DE TUBERÍA COMBUSTIBLE D=40MM EI12 Suministro e instalación de sistema de sellado de paso de tubería recta, de tubería combustible, de 40 mm de diámetro nominal exterior, en muro, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, formado por material de relleno de sellador acrílico con propiedades ignífugas, color blanco, abrazadera intumescente en rollo con propiedades ignífugas, en cada cara del muro, fijada con 2 anclajes mecánicos con tornillo de cabeza redonda con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado, 6x40 5, de 6 mm de diámetro y 40 mm de longitud. Totalmente montada.			
	2,000 Ud	Cartucho de sellador acrílico D=40 con propiedades ignífugas	1,87	3,74	
	2,000 Ud	Abrazadera intumescente D=40 con propiedades ignífugas	16,15	32,30	
	4,000 Ud	Anclaje mecánico y accesorios collarín D=40	0,25	1,00	
	0,256 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	4,62	
	1,000 %	Medios auxiliares	41,70	0,42	
	2,000 %	Costes Indirectos	42,10	0,84	
TOTAL PARTIDA					42,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

20.04.06	Ud	SISTEMA DE SELLADO HORIZONTAL DE TUBERÍA COMBUSTIBLE D=32MM EI12 Suministro e instalación de sistema de sellado de paso de tubería recta, de tubería combustible, de 32 mm de diámetro nominal exterior, en muro, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, formado por material de relleno de sellador acrílico con propiedades ignífugas, color blanco, abrazadera intumescente en rollo con propiedades ignífugas, en cada cara del muro, fijada con 2 anclajes mecánicos con tornillo de cabeza redonda con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado, 6x40 5, de 6 mm de diámetro y 40 mm de longitud. Totalmente montada.			
	2,000 Ud	Cartucho de sellador acrílico D=32 con propiedades ignífugas	1,28	2,56	
	2,000 Ud	Abrazadera intumescente D=32 con propiedades ignífugas	13,60	27,20	
	4,000 Ud	Anclaje mecánico y accesorios collarín D=32	0,25	1,00	
	0,256 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	4,62	
	1,000 %	Medios auxiliares	35,40	0,35	
	2,000 %	Costes Indirectos	35,70	0,71	
TOTAL PARTIDA					36,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.04.07	Ud	SISTEMA DE SELLADO HORIZONTAL DE TUBERÍA COMBUSTIBLE D=25MM EI12 Suministro e instalación de sistema de sellado de paso de tubería recta, de tubería combustible, de 25 mm de diámetro nominal exterior, en muro, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, formado por material de relleno de sellador acrílico con propiedades ignífugas, color blanco, abrazadera intumescente en rollo con propiedades ignífugas, en cada cara del muro, fijada con 2 anclajes mecánicos con tornillo de cabeza redonda con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado, 6x40 5, de 6 mm de diámetro y 40 mm de longitud. Totalmente montada.			
	2,000 Ud	Cartucho de sellador acrílico D=25 con propiedades ignífugas	1,11	2,22	
	2,000 Ud	Abrazadera intumescente D=25 con propiedades ignífugas	11,73	23,46	
	4,000 Ud	Anclaje mecánico y accesorios collarín D=25	0,25	1,00	
	0,256 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	4,62	
	1,000 %	Medios auxiliares	31,30	0,31	
	2,000 %	Costes Indirectos	31,60	0,63	
TOTAL PARTIDA					32,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.08		Ud	SISTEMA DE SELLADO VERTICAL DE TUBERÍA COMBUSTIBLE D=63MM EI120 Suministro e instalación de sistema de sellado de paso de tubería recta, de 63 mm de diámetro nominal exterior, y de entre 1,8 y 10 mm de espesor, en forjado, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, formado por material de relleno de sellador acrílico con propiedades ignífugas, color blanco, abrazadera intumescente en rollo con propiedades ignífugas, de 2580x52x17 mm, en la cara inferior del forjado, fijada con 3 anclajes mecánicos con tornillo de cabeza redonda con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado, 6x40 5, de 6 mm de diámetro y 40 mm de longitud. Totalmente montada			
	1,000	Ud	Cartucho de sellador acrílico D=63 con propiedades ignífugas	2,55	2,55	
	1,000	Ud	Abrazadera intumescente D=63 con propiedades ignífugas	22,95	22,95	
	3,000	Ud	Anclaje mecánico y accesorios collarín D=63	0,25	0,75	
	0,144	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	2,60	
	1,000	%	Medios auxiliares	28,90	0,29	
	2,000	%	Costes Indirectos	29,10	0,58	
TOTAL PARTIDA						29,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

20.04.09		Ud	COMPUERTAS ANTIINCENDIOS DE 1000X400 MM Suministro e instalación de compuerta antiincendios para conducto rectangular de 1000x400 mm, con cierre automático de sectores de incendio, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, con servomotor a 230 V con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta / cerrada y fusible termoelectrico a tarado a 72 °C. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Compuerta antiincendios 1000x400 mm	243,92	243,92	
	1,000	Ud	Servomotor Compuerta antiincendios con fusible termo electrico	352,71	352,71	
	1,275	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	23,01	
	1,275	h	Ayudante fontanero	16,01	20,41	
	1,000	%	Medios auxiliares	640,10	6,40	
	2,000	%	Costes Indirectos	646,50	12,93	
TOTAL PARTIDA						659,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.04.10		Ud	COMPUERTAS ANTIINCENDIOS DE 700X400 MM Suministro e instalación de compuerta antiincendios para conducto rectangular de 700x400 mm, con cierre automático de sectores de incendio, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, con servomotor a 230 V con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta / cerrada y fusible termoelectrico a tarado a 72 °C. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Compuerta antiincendios 700x400 mm	220,97	220,97	
	1,000	Ud	Servomotor Compuerta antiincendios con fusible termo electrico	352,71	352,71	
	1,275	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	23,01	
	1,275	h	Ayudante fontanero	16,01	20,41	
	1,000	%	Medios auxiliares	617,10	6,17	
	2,000	%	Costes Indirectos	623,30	12,47	
TOTAL PARTIDA						635,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.11		Ud	COMPUERTAS ANTIINCENDIOS DE 600X350 MM Suministro e instalación de compuerta antiincendios para conducto rectangular de 600x350 mm, con cierre automático de sectores de incendio, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, con servomotor a 230 V con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta / cerrada y fusible termoelectrico a tarado a 72 °C. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Compuerta antiincendios 600x350 mm	206,52	206,52	
	1,000	Ud	Servomotor Compuerta antiincendios con fusible termo electrico	352,71	352,71	
	1,275	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	23,01	
	1,275	h	Ayudante fontanero	16,01	20,41	
	1,000	%	Medios auxiliares	602,70	6,03	
	2,000	%	Costes Indirectos	608,70	12,17	

TOTAL PARTIDA..... 620,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

20.04.12		Ud	COMPUERTAS ANTIINCENDIOS DE 450X300 MM Suministro e instalación de compuerta antiincendios para conducto rectangular de 450x300 mm, con cierre automático de sectores de incendio, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, con servomotor a 230 V con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta / cerrada y fusible termoelectrico a tarado a 72 °C. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Compuerta antiincendios 450x300 mm	181,89	181,89	
	1,000	Ud	Servomotor Compuerta antiincendios con fusible termo electrico	352,71	352,71	
	1,275	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	23,01	
	1,275	h	Ayudante fontanero	16,01	20,41	
	1,000	%	Medios auxiliares	578,00	5,78	
	2,000	%	Costes Indirectos	583,80	11,68	

TOTAL PARTIDA..... 595,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.04.13		Ud	COMPUERTAS ANTIINCENDIOS DE 500X250 MM Suministro e instalación de compuerta antiincendios para conducto rectangular de 500x250 mm, con cierre automático de sectores de incendio, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, con servomotor a 230 V con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta / cerrada y fusible termoelectrico a tarado a 72 °C. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Compuerta antiincendios 500x250 mm	178,48	178,48	
	1,000	Ud	Servomotor Compuerta antiincendios con fusible termo electrico	352,71	352,71	
	1,275	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	23,01	
	1,275	h	Ayudante fontanero	16,01	20,41	
	1,000	%	Medios auxiliares	574,60	5,75	
	2,000	%	Costes Indirectos	580,40	11,61	

TOTAL PARTIDA..... 591,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.14		Ud	COMPUERTAS ANTIINCENDIOS DE 400X400 MM Suministro e instalación de compuerta antiincendios para conducto rectangular de 400x400 mm, con cierre automático de sectores de incendio, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, con servomotor a 230 V con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta / cerrada y fusible termoelectrico a tarado a 72 °C. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Compuerta antiincendios 400x400 mm	178,49	178,49	
	1,000	Ud	Servomotor Compuerta antiincendios con fusible termo electrico	352,71	352,71	
	1,275	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	23,01	
	1,275	h	Ayudante fontanero	16,01	20,41	
	1,000	%	Medios auxiliares	574,60	5,75	
	2,000	%	Costes Indirectos	580,40	11,61	

TOTAL PARTIDA..... 591,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.04.15		Ud	COMPUERTAS ANTIINCENDIOS DE 300X300 MM Suministro e instalación de compuerta antiincendios para conducto rectangular de 300x300 mm, con cierre automático de sectores de incendio, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, con servomotor a 230 V con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta / cerrada y fusible termoelectrico a tarado a 72 °C. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Compuerta antiincendios 300x300 mm	165,73	165,73	
	1,000	Ud	Servomotor Compuerta antiincendios con fusible termo electrico	352,71	352,71	
	1,275	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	23,01	
	1,275	h	Ayudante fontanero	16,01	20,41	
	1,000	%	Medios auxiliares	561,90	5,62	
	2,000	%	Costes Indirectos	567,50	11,35	

TOTAL PARTIDA..... 578,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

20.04.16		Ud	COMPUERTAS CORTAFUEGO 150 MM DE DIÁMETRO Suministro e instalación de compuerta cortafuego para conducto circular de 150 mm de diámetro, con cierre automático de sectores de incendio, con servomotor a 230 V con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta / cerrada y fusible termoelectrico a tarado a 72 °C. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora.			
	1,000	Ud	Compuertas cortafuego 150 mm de diámetro	112,19	112,19	
	1,000	Ud	Servomotor Compuerta antiincendios para conducto circular con fu	248,17	248,17	
	1,275	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	23,01	
	1,275	h	Ayudante fontanero	16,01	20,41	
	1,000	%	Medios auxiliares	403,80	4,04	
	2,000	%	Costes Indirectos	407,80	8,16	

TOTAL PARTIDA..... 415,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.17	m2	SISTEMA DE SELLADO DE PASO DE CABLES Suministro e instalación metro cuadrado de sistema de sellado de paso de bandejas de cables, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 90, formado por dos paneles rígidos de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,4 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), revestidos por su cara exterior con una capa de 0,7 mm de espesor de pintura con propiedades ignífugas, color blanco y otra capa de la misma pintura, de 0,7 mm de espesor aplicada sobre cables y canalizaciones de cables, en una longitud de 150 mm, y sellado de juntas con sellador acrílico con propiedades ignífugas, color blanco. Totalmente instalado			
	4,150 kg	Pintura con propiedades ignífugas, color blanco, para sellado de	25,31	105,04	
	1,000 m²	Panel rígido de lana mineral Según UNE-EN 13162 de 50 mm EI90	11,80	11,80	
	32,250 Ud	Cartucho de 310 ml de sellador acrílico con propiedades ignífuga	10,34	333,47	
	4,249 h	Peón ordinario	14,88	63,23	
	1,000 %	Medios auxiliares	513,50	513,50	
	2,000 %	Costes Indirectos	518,70	1037,20	
TOTAL PARTIDA					529,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 21 INSTALACIONES ESPECIALES

21.01	Ud	ASCENSOR 8 PERS. 3 PARADAS		
		Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas modelo SYMBIO de FAIN o equivalente, velocidad de 1,00 m/s. con control de frecuencia regulable 3VF, con una precisión de parada de +/- 3 mm. 3 paradas con simple embarque, 630kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas. Máquina compacta sin reductor de imanes permanentes de 3,9 CV de potencia y 6,09 A de corriente máxima, situada en la parte superior interna del hueco, sobre dos guías de contrapeso y una guía de cabina. Dimensiones de hueco no superiores a 1,70x1,70 m con sobrecorrido de 3400 mm y foso de 1,20 m. Cabina modelo COPENHAGUE o equivalente de 1,10x1,40x2.20 m acabada en acero inoxidable AISI 441 SB; suelo de granito LABRADOR oscuro o equivalente; techo de CRISTAL MATIZADO TMI o equivalente con iluminación led con apagado automático; medio espejo al fondo y pasamanos de acero inox de 30 mm de diámetro acabado rugo y sujeción de polipropileno. Puertas de piso automáticas telescópicas con velocidad regulable por frecuencia variable de 2 hojas de 800 mm de paso por 2000 mm de alto, acabadas en acero inoxidable mate con dispositivo de seguridad de cortina de luz en las puertas de cabina y parallamas E120. Botonera en cabina acabadas en acero inoxidable cepillado modular AISI 304 o equivalente, antivandalica con Indicador de posición de cristal líquido en todas las plantas y llave de seguridad para limitación de uso. Cabina con panel de mando en columna plan de suelo a techo acabado en acero inox. Pantalla informativa de cristal líquido. Techo plano con fluorescentes y difusores redondos en blanco. Módulo de . Pulsadores de microrrecorrido cóncavos, con numeración arábica y en sistema Braille. Pasamanos tubular. Rodapié de aluminio. Suelo de granito o equivalente. Puertas de cabina en acero inoxidable. Aviso de voz en cada parada. Incluido cortina de infrarojos de seguridad en puerta de cabina, dispositivo de sobrecarga, sistema de comunicación bidireccional de emergencia y sistema de emergencia para corte de suministro eléctrico que permita la nivelación de la cabina en planta baja y apertura automática de las puertas.. Instalado con pruebas y ajustes, adecuado a toda la normativa vigente.		
1,000	Ud	Ascensor 3 paradas 8 pers. 630 kg s/cuartos máquinas	20.935,27	20.935,27
1,000	%	Medios auxiliares	20.935,30	209,35
2,000	%	Costes Indirectos	21.144,60	422,89
TOTAL PARTIDA.....				21.567,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 22 INSTALACION DE VOZ Y DATOS

SUBCAPÍTULO 22.01 ACOMETIDA

22.01.01	Ud	ARQUETA DE ENTRADA, DE 600X600X800 MM, EN CANALIZACIÓN EXTERNA.			
		Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, de dimensiones interiores 600x600x800 mm, para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
0,100	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	62,15	6,22	
1,000	Ud	Arqueta de entrada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones int	238,24	238,24	
1,000	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,22	1,22	
0,767	h	Oficial primera	17,86	13,70	
0,192	h	Peón ordinario	14,88	2,86	
1,000	%	Medios auxiliares	262,20	2,62	
2,000	%	Costes Indirectos	264,90	5,30	
TOTAL PARTIDA					270,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

22.01.02	m	CANALIZACIÓN EXTERIOR PARA REDES DE VOZ Y DATOS POR TUBO DE PVC			
		Suministro e instalación de canalización exterior para redes de voz y datos, formada por 3 tubos de PVC de 63 mm de diámetro. Totalmente montado.			
3,000	m	Tubo de PVC de 63 mm de diámetro	2,38	7,14	
0,900	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,22	1,10	
0,150	h	Oficial primera	17,86	2,68	
0,150	h	Peón ordinario	14,88	2,23	
1,000	%	Medios auxiliares	13,20	0,13	
2,000	%	Costes indirectos	13,30	0,27	
TOTAL PARTIDA					13,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.02 CUARTO RACK Y SISTEMA HORIZONTAL						
22.02.01	Ud	ARMARIO 1 PARA RACK DE 19", 42U				
Suministro e instalación de armario para rack de 19", 42U, de dimensiones 2000x800x800 mm, con puerta delantera de cristal, trasera de chapa, laterales, 4 perfiles de 19", con 10 paneles repartidores de 24 tomas RJ45 cat 6 con toma incluida, 5 swichts gestionable gigabit de 48 puertos 10/100/1000 con 4 puertos combos para fibra óptica multimodo, 1 panel repartidor de fibra óptica con adaptadores LC, latiguillos de parcheo de 2m UTP cat 6, latiguillos de parcheo de fibra óptica 2LC-2LC 2m para fibra de OM3, con módulos MINIGBIC 1000 con conector LC, bandejas de fijación 4 puntos de 800 mm de profundidad, regleta con 8 schukos ,conjunto de 4 ruedas para rack, ventilador para bastidor, y anillas metálicas para guia cables verticales.						
Totalmente montado, conexionado según JCyL.						
1,000	Ud	Armario para Rack de 19", 42U con puertas y perfiles de 19"		752,15	752,15	
1,000	Ud	Entrada de cables superior con troqueles y ventiladores		135,98	135,98	
10,000	Ud	Panel 1U con 24 RJ45, UTP cat 6. Completo		93,49	934,90	
5,000	Ud	Swicht gestionable Gigabit 48 puertos 10/100/1000 + 4 Puertos co		361,21	1.806,05	
1,000	Ud	Panel 19" 1U para 24 adaptadores SC simplex o 24 LC Duplex		48,66	48,66	
2,000	Ud	Adaptador LC duplex multido (huecos SC Simplex)		4,06	8,12	
1,000	Ud	Regleta de 19" para rack, con 8 schukos con interruptor		30,60	30,60	
2,000	Ud	Bandeja fija de 1U de 19" para rack de 800 mm		59,17	118,34	
10,000	Ud	Panel guia pasahilos horizontales de 19" para rack		10,60	106,00	
5,000	Ud	Anillas metálicas para guía cables verticales		56,09	280,45	
139,000	Ud	Latiguillo de 2m Parcheo Categoria 6		3,82	530,98	
5,000	Ud	Latiguillo Fibra Óptica 2LC-2LC OM3 de 2 metros		20,23	101,15	
10,000	Ud	Módulo MINIGBIC 1000. Multimodo. Conector LC		97,74	977,40	
1,000	Ud	Latiguillo Fibra Óptica 2LC-2LC OM3 de 3 metros		20,23	20,23	
1,000	Ud	Conjunto de 4 ruedas para rack		60,26	60,26	
6,799	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación		17,25	117,28	
6,799	h	Ayudante Instalador telecomunicación		15,28	103,89	
1,000	%	Medios auxiliares		6.132,40	61,32	
2,000	%	Costes Indirectos		6.193,80	123,88	
TOTAL PARTIDA						6.317,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.02		Ud	ARMARIO 2 PARA RACK DE 19", 42U			
			Suministro e instalación de armario para rack de 19", 42U, de dimensiones 2000x800x800 mm, con puerta delantera de cristal, trasera de chapa, laterales, 4 perfiles de 19", con 8 paneles repartidores de 24 tomas RJ45 cat 6 con toma incluida, 4 swichts gestionable gigabit de 48 puertos 10/100/1000 con 4 puertos combos para fibra óptica multimodo, 1 panel repartidor de fibra óptica con adaptadores LC, latiguillos de parcheo de 2m UTP cat 6, latiguillos de parcheo de fibra óptica 2LC-2LC 2m para fibra de OM3, con módulos MINIBIC 1000 con conector LC, bandejas de fijación 4 puntos de 800 mm de profundidad, regletas con 8 schukos ,conjunto de 4 ruedas para rack, ventilador para bastidor, y anillas metálicas para guía cables verticales.			
			Totalmente montado, conexionado según JCyL.			
	1,000	Ud	Armario para Rack de 19", 42U con puertas y perfiles de 19"	752,15	752,15	
	1,000	Ud	Entrada de cables superior con troqueles y ventiladores	135,98	135,98	
	8,000	Ud	Panel 1U con 24 RJ45, UTP cat 6. Completo	93,49	747,92	
	4,000	Ud	Swicht gestionable Gigabit 48 puertos 10/100/1000 + 4 Puertos co	361,21	1.444,84	
	1,000	Ud	Panel 19" 1U para 24 adaptadores SC simplex o 24 LC Duplex	48,66	48,66	
	2,000	Ud	Adaptador LC duplex multido (huecos SC Simplex)	4,06	8,12	
	1,000	Ud	Regleta de 19" para rack, con 8 schukos con interruptor	30,60	30,60	
	2,000	Ud	Bandeja fija de 1U de 19" para rack de 800 mm	59,17	118,34	
	8,000	Ud	Panel guía pasahilos horizontales de 19" para rack	10,60	84,80	
	5,000	Ud	Anillas metálicas para guía cables verticales	56,09	280,45	
	149,000	Ud	Latiguillo de 2m Parcheo Categoría 6	3,82	569,18	
	4,000	Ud	Latiguillo Fibra Óptica 2LC-2LC OM3 de 2 metros	20,23	80,92	
	8,000	Ud	Módulo MINIBIC 1000. Multimodo. Conector LC	97,74	781,92	
	1,000	Ud	Conjunto de 4 ruedas para rack	60,26	60,26	
	6,799	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	17,25	117,28	
	6,799	h	Ayudante Instalador telecomunicación	15,28	103,89	
	1,000	%	Medios auxiliares	5.365,30	53,65	
	2,000	%	Costes Indirectos	5.419,00	108,38	
TOTAL PARTIDA.....						5.527,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

22.02.03	m	CABLE DE COBRE, 4 PARES TRENZADOS NO APANTALLADO UTP, CATEGORÍA				
			Suministro e instalación de cable rígido UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,2 mm de diámetro.			
			Incluso certificación, p/p de accesorios y elementos de sujeción.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	m	Cable de cobre, 4 pares trenzados no apantallado UTP, categoría	0,45	0,45	
	0,013	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	17,25	0,22	
	0,013	h	Ayudante Instalador telecomunicación	15,28	0,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	0,90	0,01	
	2,000	%	Costes Indirectos	0,90	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						0,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.04	m	BANDEJA DE REJILLA REJIBAND 300X106 Suministro e instalación de bandeja de rejilla tipo Rejiband o similar de 300x106, con sistema de conexión rápida, borde de seguridad redondeado, resistencia a la corrosión clase 3; Incluso pp de pequeño material, accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000 m	Bandeja de rejilla Rejiband 300x106	26,52	26,52	
	1,000 m	Parte proporcional de accesorios Rejiband de 300x106	6,63	6,63	
	0,057 h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,98	
	0,057 h	Ayudante electricista	16,01	0,91	
	1,000 %	Medios auxiliares	35,00	0,35	
	2,000 %	Costes Indirectos	35,40	0,71	

TOTAL PARTIDA..... 36,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

22.02.05	m	BANDEJA DE REJILLA REJIBAND 200X106 Suministro e instalación de bandeja de rejilla tipo Rejiband o similar de 200x106, con sistema de conexión rápida, borde de seguridad redondeado, resistencia a la corrosión clase 3; Incluso pp de pequeño material, accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000 m	Bandeja de rejilla Rejiband 200x106	21,30	21,30	
	1,000 m	Parte proporcional de accesorios Rejiband de 200x106	5,32	5,32	
	0,057 h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,98	
	0,057 h	Ayudante electricista	16,01	0,91	
	1,000 %	Medios auxiliares	28,50	0,29	
	2,000 %	Costes Indirectos	28,80	0,58	

TOTAL PARTIDA..... 29,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

22.02.06	m	TUBO CURVABLE DE PVC EMPOTRADO DE 16 MM Suministro e instalación de canalización empotrada de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm diámetro nominal, con grado de protección IP545, libre de halógenos y humos de opacidad reducida. Incluso pp uniones, accesorios y abrazaderas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	0,22	
	0,014 h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,24	
	0,017 h	Ayudante electricista	16,01	0,27	
	1,000 %	Medios auxiliares	0,70	0,01	
	2,000 %	Costes Indirectos	0,70	0,01	

TOTAL PARTIDA..... 0,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

22.02.07	Ud	CERTIFICACIÓN EN PUNTOS DE RED Certificación en puntos de red. Totalmente probado.			
	0,280 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	17,25	4,83	
	1,000 %	Medios auxiliares	4,80	0,05	
	2,000 %	Costes Indirectos	4,90	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 4,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 22.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEDICADA

APARTADO 22.03.01 CUADROS

22.03.01.01	Ud	CUADRO GENERAL INFORMÁTICA ENVOLVENTE				
		Suministro e instalación de envolverte del cuadro general de informática en planta baja, tipo ABB o equivalente, de dimensiones 1000x800x275 mm según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.				
1,000	Ud	ESIN0010 Bastidor H=1000 mm	68,76		68,76	
1,000	Ud	ESAI0210 Columna interna con tapa ciega abisagrada H=1000 mm	81,26		81,26	
1,000	Ud	ESPL0800 Techo/base abierto/pretroquelado P=275 mm, A=800 mm, 2	104,13		104,13	
1,000	Ud	ESBN0810 Fondo A=800 mm, H=1000 mm	96,38		96,38	
3,000	Ud	TZ101 Tapa pasacables de membrana, 52 entradas, para armarios Tw	15,74		47,22	
1,000	Ud	ESAS0810 Puerta ciega A=800 mm, H1000 mm	106,25		106,25	
1,000	Ud	ESSL0010 Cierre lateral P=275 mm, H=1000 mm, 2 ud	94,63		94,63	
2,000	Ud	ESAC3001P2 Soportes de fijación mural, 2 ud	28,06		56,12	
1,000	Ud	CACP6010 Panel ciego A=600 x H=100	28,73		28,73	
1,000	Ud	CHCF1511 Kit para T5, fijo, terminales anteriores, horizontal, 1	74,28		74,28	
3,000	Ud	CKDC1620 Kit aparatos modulares DIN, 1 fila, 24 mod. A=600, H=20	43,33		129,99	
2,000	Ud	Barra perfilada 400 A, 1730 mm long., L, M, K	123,68		247,36	
3,000	Ud	CKBS2231 Soporte de barras perfiladas escalar. A=300	30,32		90,96	
1,000	Ud	Tira tapaventanas L=24 mód. DIN, color gris RAL 7035, 3 ud., L,	15,38		15,38	
1,700	h	Oficial 1º electricista	17,25		29,33	
1,700	h	Ayudante electricista	16,01		27,22	
1,000	%	Medios auxiliares	1.298,00		12,98	
2,000	%	Costes Indirectos	1.311,00		26,22	
TOTAL PARTIDA						1.337,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

22.03.01.02	Ud	CUADRO GENERAL INFORMÁTICA APARAMENTA				
		Suministro e instalación de aparamenta para suministro de red en cuadro general informática, tipo ABB o equivalente, según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.				
1,000	Ud	T5N400 PR221DS LS/I R400 4P F F	3.174,00		3.174,00	
4,000	Ud	Interruptor automático S204-C80 4p 80A C 10kA	228,84		915,36	
2,000	Ud	Interruptor automático SH204-C50 4p 50A C 6kA	189,19		378,38	
1,000	Ud	Interruptor automático SH204-C25 4p 25A C 6kA	123,00		123,00	
1,000	Ud	Interruptor automático SH201-C20NA	19,56		19,56	
1,000	Ud	Interruptor diferencial F202A-40/0,03AP-R	163,98		163,98	
1,000	Ud	Protector sobretensiones OVRT2-T33N20-275PQS	139,44		139,44	
0,850	h	Oficial 1º electricista	17,25		14,66	
0,850	h	Ayudante electricista	16,01		13,61	
1,000	%	Medios auxiliares	4.942,00		49,42	
2,000	%	Costes Indirectos	4.991,40		99,83	
TOTAL PARTIDA						5.091,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.01.03		Ud	CUADRO RED PUESTO DE TRABAJO PSS			
			Suministro e instalación de cuadro de red para puestos de trabajo en planta semisótano, con envolvente y aparat- menta ABB o equivalente, de 54 módulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.material y accesorios.			
	1,000	Ud	MISTRAL41F Caja empotrar 650, 54 módulos, 3 filas, puerta opaca	64,31	64,31	
	1,000	Ud	Repartidor modular tetrapolar 160 A, 6 kA	71,76	71,76	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C50	279,10	279,10	
	14,000	Ud	int. diferencial combinado DS200 1p+N C 16A A APR 10kA 30mA	123,00	1.722,00	
	14,000	Ud	Interruptor automático SH201-C16NA	18,56	259,84	
	14,000	Ud	Interruptor diferencial F202A-25/0,03AP-R	159,73	2.236,22	
	2,550	h	Oficial 1º electricista	17,25	43,99	
	2,550	h	Ayudante electricista	16,01	40,83	
	1,000	%	Medios auxiliares	4.718,10	47,18	
	2,000	%	Costes Indirectos	4.765,20	95,30	
TOTAL PARTIDA.....						4.860,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

22.03.01.04		Ud	CUADRO SAI PUESTOS DE TRABAJO PSS			
			Suministro e instalación de cuadro SAI para puestos de trabajo en planta semisótano, con envolvente y aparamen- ta ABB o equivalente, de 54 módulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.material y accesorios.			
	1,000	Ud	MISTRAL41F Caja empotrar 650, 54 módulos, 3 filas, puerta opaca	64,31	64,31	
	1,000	Ud	Repartidor modular tetrapolar 160 A, 6 kA	71,76	71,76	
	1,000	Ud	Interruptor automático S204-C50	279,10	279,10	
	14,000	Ud	int. diferencial combinado DS200 1p+N C 16A A APR 10kA 30mA	123,00	1.722,00	
	0,850	h	Oficial 1º electricista	17,25	14,66	
	0,850	h	Ayudante electricista	16,01	13,61	
	1,000	%	Medios auxiliares	2.165,40	21,65	
	2,000	%	Costes Indirectos	2.187,10	43,74	
TOTAL PARTIDA.....						2.230,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

22.03.01.05		Ud	CUADRO RED PUESTO DE TRABAJO PB			
			Suministro e instalación de cuadro de red para puestos de trabajo en planta baja, con envolvente y aparat- menta ABB o equivalente, de 96 módulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y ac- cesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.material y accesorios.			
	1,000	Ud	U52R4 Arm. empotrar 96 mód.(150 mm) pta. metálica	297,24	297,24	
	2,000	Ud	Repartidor modular tetrapolar 160 A, 6 kA	71,76	143,52	
	1,000	Ud	ZA1P5 Tapav entanas gris 12 módulos, 5 unidades	9,86	9,86	
	1,000	Ud	Interruptor automático S804B-C80 4p 80A C 16kA	342,91	342,91	
	22,000	Ud	int. diferencial combinado DS200 1p+N C 16A A APR 10kA 30mA	123,00	2.706,00	
	1,700	h	Oficial 1º electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	3.556,10	35,56	
	2,000	%	Costes Indirectos	3.591,60	71,83	
TOTAL PARTIDA.....						3.663,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.01.06		Ud	CUADRO SAI PUESTOS DE TRABAJO PB			
			Suministro e instalación de cuadro SAI para puestos de trabajo en planta baja, con envolvente y apartament ABB o equivalente, de 96 modulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.material y accesorios.			
	1,000	Ud	U52R4 Arm. empotrar 96 mód.(150 mm) pta. metálica	297,24	297,24	
	2,000	Ud	Repartidor modular tetrapolar 160 A, 6 kA	71,76	143,52	
	1,000	Ud	ZA1P5 Tapav entanas gris 12 módulos, 5 unidades	9,86	9,86	
	1,000	Ud	Interruptor automático S804B-C80 4p 80A C 16kA	342,91	342,91	
	22,000	Ud	int. diferencial combinado DS200 1p+N C 16A A APR 10kA 30mA	123,00	2.706,00	
	1,700	h	Oficial 1º electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	3.556,10	35,56	
	2,000	%	Costes Indirectos	3.591,60	71,83	
TOTAL PARTIDA.....						3.663,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

22.03.01.07		Ud	CUADRO RED PUESTO DE TRABAJO P1			
			Suministro e instalación de cuadro de red para puestos de trabajo en planta primera, con envolvente y apartament ABB o equivalente, de 96 modulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.material y accesorios.			
	1,000	Ud	U52R4 Arm. empotrar 96 mód.(150 mm) pta. metálica	297,24	297,24	
	2,000	Ud	Repartidor modular tetrapolar 160 A, 6 kA	71,76	143,52	
	1,000	Ud	ZA1P5 Tapav entanas gris 12 módulos, 5 unidades	9,86	9,86	
	1,000	Ud	Interruptor automático S804B-C80 4p 80A C 16kA	342,91	342,91	
	23,000	Ud	int. diferencial combinado DS200 1p+N C 16A A APR 10kA 30mA	123,00	2.829,00	
	1,700	h	Oficial 1º electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	3.679,10	36,79	
	2,000	%	Costes Indirectos	3.715,90	74,32	
TOTAL PARTIDA.....						3.790,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

22.03.01.08		Ud	CUADRO SAI PUESTOS DE TRABAJO P1			
			Suministro e instalación de cuadro SAI para puestos de trabajo en planta primera, con envolvente y apartament ABB o equivalente, de 96 modulos según esquemas de planos y memoria; incluso pp de pequeño material y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.material y accesorios.			
	1,000	Ud	U52R4 Arm. empotrar 96 mód.(150 mm) pta. metálica	297,24	297,24	
	2,000	Ud	Repartidor modular tetrapolar 160 A, 6 kA	71,76	143,52	
	1,000	Ud	ZA1P5 Tapav entanas gris 12 módulos, 5 unidades	9,86	9,86	
	1,000	Ud	Interruptor automático S804B-C80 4p 80A C 16kA	342,91	342,91	
	23,000	Ud	int. diferencial combinado DS200 1p+N C 16A A APR 10kA 30mA	123,00	2.829,00	
	1,700	h	Oficial 1º electricista	17,25	29,33	
	1,700	h	Ayudante electricista	16,01	27,22	
	1,000	%	Medios auxiliares	3.679,10	36,79	
	2,000	%	Costes Indirectos	3.715,90	74,32	
TOTAL PARTIDA.....						3.790,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO 22.03.02 LÍNEAS ELÉCTRICAS

22.03.02.01	m	L. COBRE 2X2,5+2,5 0,6/1KV LIBRE DE HALÓGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 2x2,5+2,5, bajo tubo corrugado de 20 mm libre de halógenos, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
3,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu	0,24	0,72	
1,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0,25	0,25	
0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
0,013	h	Oficial 1º electricista	17,25	0,22	
0,013	h	Ayudante electricista	16,01	0,21	
1,000	%	Medios auxiliares	1,60	0,02	
2,000	%	Costes Indirectos	1,70	0,03	
TOTAL PARTIDA					1,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

22.03.02.02	m	L. COBRE 2X4+4 0,6/1KV LIBRE DE HALÓGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 2x4+4, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
3,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x4,0 mm2 Cu	0,37	1,11	
0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
0,013	h	Oficial 1º electricista	17,25	0,22	
0,013	h	Ayudante electricista	16,01	0,21	
1,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,02	
2,000	%	Costes Indirectos	1,80	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

22.03.02.03	m	L. COBRE 4X10+10 0,6/1KV LIBRE DE HALÓGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 4x10+10, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
5,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x10,0 mm2 Cu	0,83	4,15	
0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
0,034	h	Oficial 1º electricista	17,25	0,59	
0,034	h	Ayudante electricista	16,01	0,54	
1,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,06	
2,000	%	Costes Indirectos	5,60	0,11	
TOTAL PARTIDA					5,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.02.04	m		L. COBRE 3,5X25+16 0.6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 3,5x25+16, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	3,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x25,0 mm2 Cu	1,97	5,91	
	2,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x16,0 mm2 Cu	1,28	2,56	
	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,042	h	Oficial 1º electricista	17,25	0,72	
	0,042	h	Ayudante electricista	16,01	0,67	
	1,000	%	Medios auxiliares	10,10	0,10	
	2,000	%	Costes Indirectos	10,20	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						10,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZEUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

22.03.02.05	Ud		L. COBRE 3,5X185+95 0,6/1KV LIBRE DE HALOGENOS. Suministro e instalación de Circuito conductor de cobre, con aislamiento RZ1-K (as) libre de halogenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos, cables unipolares de cobre de 3x185+95, con parte proporcional de cajas, bornas, y pequeño material. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	3,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x185,0 mm2 Cu	17,96	53,88	
	2,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x95,0 mm2 Cu	9,73	19,46	
	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,34	0,24	
	0,127	h	Oficial 1º electricista	17,25	2,19	
	0,127	h	Ayudante electricista	16,01	2,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	77,80	0,78	
	2,000	%	Costes Indirectos	78,60	1,57	
TOTAL PARTIDA.....						80,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

APARTADO 22.03.03 MECANISMOS

22.03.03.01	Ud		KIT PUESTO DE TRABAJO SAI DE PARED 4 MÓDULOS BLANCO CON 2 SCHUKO Suministro e instalación de Kit Puesto de trabajo SAI de pared 4 módulos marca Simon o equivalente, acabado blanco compuesto por 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado blanco, 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado rojo, 2 placas planas de voz y datos con guardapolvo para 1 conector RJ45, 1 placa plana para 2 conectores HDMI, y 1 placa plana para 1 conector USB; con conectores RJ45, HDMI y USB incluidos en el precio; Incluso pp de líneas de alimentación. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Kit puesto trabajo sai caja pared 4 modulos según descripción	38,34	38,34	
	1,000	Ud	Cajetín de empotrar 4 módulos	13,56	13,56	
	1,000	Ud	Pequeño material	0,31	0,31	
	40,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu	0,24	9,60	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0,25	2,50	
	0,885	h	Oficial 1º electricista	17,25	15,27	
	0,579	h	Ayudante electricista	16,01	9,27	
	1,000	%	Medios auxiliares	88,90	0,89	
	2,000	%	Costes Indirectos	89,70	1,79	
TOTAL PARTIDA.....						91,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.03.02		Ud	KIT PUESTO DE TRABAJO SAI DE PARED 3 MÓDULOS BLANCO CON 2 SCHUKO			
			Suministro e instalación de Kit Puesto de trabajo SAI de pared 3 módulos marca Simon o equivalente, acabado blanco compuesto por 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado blanco, 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado rojo y 2 placas planas de voz y datos con guardapolvo para 1 conector RJ45, con los dos conectores RJ45 cat6 incluidos, acabado blanco. Incluso pp de líneas de alimentación.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Kit puesto trabajo sai caja pared 3 modulos según descripción	39,95	39,95	
	1,000	Ud	Cajetín de empotrar 3 módulos	10,80	10,80	
	1,000	Ud	Pequeño material	0,31	0,31	
	40,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu	0,24	9,60	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0,25	2,50	
	0,885	h	Oficial 1ª electricista	17,25	15,27	
	0,579	h	Ayudante electricista	16,01	9,27	
	1,000	%	Medios auxiliares	87,70	0,88	
	2,000	%	Costes Indirectos	88,60	1,77	

TOTAL PARTIDA **90,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

22.03.03.03		Ud	PREINSTALACIÓN DE CAJA DE PARED 2 MÓDULOS BLANCO CON 2 SCHUKOS,			
			Suministro e instalación de preinstalación de caja para pizarra electrónica de pared de 2 módulos marca Simon o equivalente, acabado blanco compuesto por 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado blanco, 1 placa plana para 1 conectores HDMI, y 1 placa plana para 1 conector USB, con conectores HDMI y USB incluidos en el precio. Incluso pp de líneas de alimentación.			
			Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Kit puesto trabajo caja pared 2 modulos según descripción	35,70	35,70	
	1,000	Ud	Cajetín de empotrar 2 módulos	8,59	8,59	
	1,000	Ud	Pequeño material	0,31	0,31	
	40,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu	0,24	9,60	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0,25	2,50	
	0,885	h	Oficial 1ª electricista	17,25	15,27	
	0,579	h	Ayudante electricista	16,01	9,27	
	1,000	%	Medios auxiliares	81,20	0,81	
	2,000	%	Costes Indirectos	82,10	1,64	

TOTAL PARTIDA **83,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.03.04		Ud	TOMA DE CORRIENTE 16A (II+T) CON TOMA 1 RJ45 Suministro e instalación de toma de corriente de 16 A (II+T), con toma RJ45, tubo PVC corrugado de 20 mm, conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento 0,6/1 kV, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo de modulo estrecho con tornillos, totalmente montado e instalado.			
	1,000	Ud	Marco Empotrar 2 módulo Blanco	4,68	4,68	
	1,000	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	2,67	2,67	
	1,000	Ud	Toma simple RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, con tapa	7,48	7,48	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm ² Cu	0,24	7,20	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0,25	2,50	
	2,000	Ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,24	0,48	
	0,128	h	Oficial 1º electricista	17,25	2,21	
	0,128	h	Ayudante electricista	16,01	2,05	
	1,000	%	Medios auxiliares	29,30	0,29	
	2,000	%	Costes Indirectos	29,60	0,59	
TOTAL PARTIDA.....						30,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

22.03.03.05		Ud	TOMA DE CORRIENTE CON HDMI Suministro e instalación de toma de corriente para proyector, con entrada HDMI, tubo PVC corrugado de grado 7 de 20mm y 40 mm, conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V, y cable HDMI., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo de modulo estrecho con tornillos, totalmente montado e instalado.			
	1,000	Ud	Marco Empotrar 2 módulo Blanco	4,68	4,68	
	1,000	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	2,67	2,67	
	1,000	Ud	Toma HDMI con tapa	10,20	10,20	
	30,000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm ² Cu	0,24	7,20	
	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0,25	2,50	
	2,000	Ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,24	0,48	
	0,128	h	Oficial 1º electricista	17,25	2,21	
	0,128	h	Ayudante electricista	16,01	2,05	
	1,000	%	Medios auxiliares	32,00	0,32	
	2,000	%	Costes Indirectos	32,30	0,65	
TOTAL PARTIDA.....						32,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

22.03.03.06		Ud	CABLE HDMI DE 10 M Suministro e instalación de cable HDMI de 10 m de longitud, bajo tubo corrugado de 40 mm. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Cable HDMI de 10 m	7,14	7,14	
	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 40/gp5 gris libre halógenos	0,51	0,51	
	0,008	h	Oficial 1º electricista	17,25	0,14	
	0,008	h	Ayudante electricista	16,01	0,13	
	1,000	%	Medios auxiliares	7,90	0,08	
	2,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						8,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO 22.03.04 CANALIZACIONES

22.03.04.01	m	BANDEJA DE REJILLA REJIBAND 300X60 Suministro e instalación de bandeja de rejilla tipo Rejiband o similar de 300x60, con sistema de conexión rápida, borde de seguridad redondeado, resistencia a la corrosión clase 3; Incluso pp de pequeño material, accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.				
	1,000	m	Bandeja de rejilla Rejiband 300x60	21,84	21,84	
	1,000	m	Parte proporcional de accesorios Rejiband de 300x60	5,45	5,45	
	0,057	h	Oficial 1º electricista	17,25	0,98	
	0,057	h	Ayudante electricista	16,01	0,91	
	1,000	%	Medios auxiliares	29,20	0,29	
	2,000	%	Costes Indirectos	29,50	0,59	
TOTAL PARTIDA						30,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS

22.03.04.02	m	BANDEJA DE REJILLA REJIBAND 200X60 Suministro e instalación de bandeja de rejilla tipo Rejiband o similar de 200x60, con sistema de conexión rápida, borde de seguridad redondeado, resistencia a la corrosión clase 3; Incluso pp de pequeño material, accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.				
	1,000	m	Bandeja de rejilla Rejiband 200x60	14,85	14,85	
	1,000	m	Parte proporcional de accesorios Rejiband de 200x60	3,71	3,71	
	0,057	h	Oficial 1º electricista	17,25	0,98	
	0,057	h	Ayudante electricista	16,01	0,91	
	1,000	%	Medios auxiliares	20,50	0,21	
	2,000	%	Costes Indirectos	20,70	0,41	
TOTAL PARTIDA						21,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

22.03.04.03	m	BANDEJA DE REJILLA REJIBAND 100X60 Suministro e instalación de bandeja de rejilla tipo Rejiband o similar de 100x60, con sistema de conexión rápida, borde de seguridad redondeado, resistencia a la corrosión clase 3; Incluso pp de pequeño material, accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.				
	1,000	m	Bandeja de rejilla Rejiband 100x60	10,29	10,29	
	1,000	m	Parte proporcional de accesorios Rejiband de 100x60	2,57	2,57	
	0,057	h	Oficial 1º electricista	17,25	0,98	
	0,058	h	Ayudante electricista	16,01	0,93	
	1,000	%	Medios auxiliares	14,80	0,15	
	2,000	%	Costes Indirectos	14,90	0,30	
TOTAL PARTIDA						15,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.04.04	m	TUBO CURVABLE DE PVC EMPOTRADO DE 16 MM Suministro e instalación de canalización empotrada de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm diámetro nominal, con grado de protección IP545, libre de halógenos y humos de opacidad reducida. Incluso pp uniones, accesorios y abrazaderas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,22	0,22	
	0,014 h	Oficial 1ª electricista	17,25	0,24	
	0,017 h	Ayudante electricista	16,01	0,27	
	1,000 %	Medios auxiliares	0,70	0,01	
	2,000 %	Costes Indirectos	0,70	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 22.04 TELEVISIÓN

22.04.01	Ud	ANTENA EXTERIOR FM. Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montando, conexionado y probado.			
	1,000 Ud	Antena exterior FM	14,98	14,98	
	0,340 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	17,25	5,87	
	0,340 h	Ayudante Instalador telecomunicación	15,28	5,20	
	1,000 %	Medios auxiliares	26,10	0,26	
	2,000 %	Costes Indirectos	26,30	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					26,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

22.04.02	Ud	ANTENA EXTERIOR DAB Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montando, conexionado y probado.			
	1,000 Ud	Antena exterior DAB	18,02	18,02	
	0,427 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	17,25	7,37	
	0,427 h	Ayudante Instalador telecomunicación	15,28	6,52	
	1,000 %	Medios auxiliares	31,90	0,32	
	2,000 %	Costes Indirectos	32,20	0,64	
TOTAL PARTIDA.....					32,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

22.04.03	Ud	ANTENA EXTERIOR UHF Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, 17 dB de ganancia, 31 dB de relación D/A y 1110 mm de longitud. Totalmente montando, conexionado y probado.			
	1,000 Ud	Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal	38,59	38,59	
	0,427 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	17,25	7,37	
	0,427 h	Ayudante Instalador telecomunicación	15,28	6,52	
	1,000 %	Medios auxiliares	52,50	0,53	
	2,000 %	Costes Indirectos	53,00	1,06	
TOTAL PARTIDA.....					54,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.04		Ud	TORRETA Y MASTIL PARA FIJACIÓN ANTENAS Suministro e instalación de torreta para fijación de antenas de 5,5 m de altura. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montando, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Torreta 1,5 m	42,49	42,49	
	1,000	Ud	Mástil de 1,5 m	17,00	17,00	
	1,000	Ud	Placa base rígida, cuadrada, para soldar o atornillar, para fija	11,17	11,17	
	20,000	m	Cable de acero de 3 mm de diámetro, para grupo de vientos de suj	1,06	21,20	
	3,838	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	17,25	66,21	
	3,838	h	Ayudante Instalador telecomunicación	15,28	58,64	
	1,000	%	Medios auxiliares	216,70	2,17	
	2,000	%	Costes Indirectos	218,90	4,38	
TOTAL PARTIDA.....						223,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

22.04.05		m	CANALIZACIÓN DE ENLACE SUPERIOR Suministro e instalación de cable coaxial Televés T-100 o similar, con conductor central de cobre de 1,12 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC de 6,6 mm de diámetro de color blanco, e incluso tubo corrugado de PVC de 20 mm de diámetro nominal. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	m	Cable coaxial Telves	1,02	1,02	
	1,000	m	Tubo corrugado de PVC de 20 mm de diámetro nominal	0,53	0,53	
	0,013	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	17,25	0,22	
	0,013	h	Ayudante Instalador telecomunicación	15,28	0,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	
	2,000	%	Costes Indirectos	2,00	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						2,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

22.04.06		Ud	CENTRAL AMPLIFICADORA PROGRAMABLE. Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: central amplificadora programable, tipo Televés modelo Av ant HD7 o equivalente. Incluso cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Central amplificadora programable	203,97	203,97	
	4,000	Ud	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	1,85	7,40	
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	1,02	1,02	
	0,427	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	17,25	7,37	
	0,427	h	Ayudante Instalador telecomunicación	15,28	6,52	
	1,000	%	Medios auxiliares	226,30	2,26	
	2,000	%	Costes Indirectos	228,50	4,57	
TOTAL PARTIDA.....						233,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.07		Ud	REPARTIDOR DE 7 SALIDAS			
			Suministro e instalación de repartidor de 7 salidas Televés 5161 o equivalente. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	1,000	Ud	Repartidor de 7 salidas	10,20	10,20	
	0,085	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	17,25	1,47	
	0,085	h	Ayudante Instalador telecomunicación	15,28	1,30	
	1,000	%	Medios auxiliares	13,00	0,13	
	2,000	%	Costes Indirectos	13,10	0,26	
TOTAL PARTIDA						13,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

22.04.08		Ud	TOMA RTV			
			Suministro e instalación de toma de RTV, Televés 5229 o equivalente, con embellecedor. Totalmente instalado			
	1,000	Ud	Toma RTV	5,57	5,57	
	1,000	Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,09	0,09	
	0,213	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	17,25	3,67	
	1,000	%	Medios auxiliares	9,30	0,09	
	2,000	%	Costes Indirectos	9,40	0,19	
TOTAL PARTIDA						9,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

22.04.09		m	CABLE COAXIAL			
			Suministro e instalación de cable coaxial Televés T-100 o equivalente, con conductor central de cobre de 1,12 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC de 6,6 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente instalado			
	1,000	m	Cable coaxial Telves	1,02	1,02	
	0,013	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	17,25	0,22	
	0,013	h	Ayudante Instalador telecomunicación	15,28	0,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	1,40	0,01	
	2,000	%	Costes Indirectos	1,50	0,03	
TOTAL PARTIDA						1,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 23 GESTION DE RESIDUOS

23.01	T	GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VALORIZACIÓN EXTERNA			
		Tasa para el envío directo del residuo de hormigón separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
1,000	T	Tasa gestión hormigón para valorización externa.	3,15	3,15	
1,000	%	Medios auxiliares	3,20	0,03	
2,000	%	Costes Indirectos	3,20	0,06	
TOTAL PARTIDA					3,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

23.02	T	GESTIÓN RESIDUOS CERÁMICOS VALORIZACIÓN EXT.			
		Tasa para el envío directo de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
1,000	T	Tasa valorización cerám. p/fábricas en instal. ext	3,15	3,15	
1,000	%	Medios auxiliares	3,20	0,03	
2,000	%	Costes Indirectos	3,20	0,06	
TOTAL PARTIDA					3,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

23.03	T	GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCL. VALORIZACIÓN EXT.			
		Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
1,000	T	Tasa residuos mezclados para su valorización ext	3,45	3,45	
1,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,04	
2,000	%	Costes Indirectos	3,50	0,07	
TOTAL PARTIDA					3,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

23.04	T	GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR			
		Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte.			
1,000	T	Tasa vertido residuos mezclados c/mat. gestor	22,54	22,54	
1,000	%	Medios auxiliares	22,50	0,23	
2,000	%	Costes Indirectos	22,80	0,46	
TOTAL PARTIDA					23,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

23.05	T	GESTIÓN RESIDUOS YESOS Y DERIVADOS VERTEDERO			
		Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de yesos y sus derivados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
1,000	T	Tasa deposito residuos yesos y derivados vertedero	3,40	3,40	
1,000	%	Medios auxiliares	3,40	0,03	
2,000	%	Costes Indirectos	3,40	0,07	
TOTAL PARTIDA					3,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.06	T	GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
	1,000 1	Tasa valorización residuos plásticos.	1,98	1,98	
	1,000 %	Medios auxiliares	2,00	0,02	
	2,000 %	Costes Indirectos	2,00	0,04	
TOTAL PARTIDA					2,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

23.07	T	GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ. Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
	1,000 T	Tasa valorizacion acero y otros met. con gestor	0,96	0,96	
	1,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,01	
	2,000 %	Costes Indirectos	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

23.08	T	GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
	1,000 T	Tasa valorizació residuo papel y cartón.	1,65	1,65	
	1,000 %	Medios auxiliares	1,70	0,02	
	2,000 %	Costes Indirectos	1,70	0,03	
TOTAL PARTIDA					1,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

23.09	T	GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION. Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
	1,000 T	Tasa valorización residuo madera.	1,08	1,08	
	1,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,01	
	2,000 %	Costes Indirectos	1,10	0,02	
TOTAL PARTIDA					1,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

23.10	T	GESTIÓN RESIDUOS ENVASES PELIGROSOS GESTOR Precio para la gestión del residuo de envases peligrosos con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
	1,000 T	Tasa gestión envases metálicos peligro con gestor	0,35	0,35	
	1,000 %	Medios auxiliares	0,40	0,00	
	2,000 %	Costes Indirectos	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA					0,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.11	T	GESTIÓN RESIDUOS AEROSOLES GESTOR Precio para la gestión del residuo aerosoles con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
	1,000 T	Tasa gestión residuos de aerosoles con gestor	0,95	0,95	
	1,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,01	
	2,000 %	Costes Indirectos	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

23.12	T	GESTIÓN RESIDUOS PILAS GESTOR Precio para la gestión del residuo de pilas con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
	1,000 T	Tasa gestión pilas con gestor	0,90	0,90	
	1,000 %	Medios auxiliares	0,90	0,01	
	2,000 %	Costes Indirectos	0,90	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

23.13	T	GESTIÓN RESIDUOS TRAJOS/ ABSORBENT/ROPA GESTOR Precio para la eliminación del residuo de trajes, absorbentes y ropas de trabajo con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
	1,000 T	Tasa gestión trajes/absorbentes/ropa con gestor	0,44	0,44	
	1,000 %	Medios auxiliares	0,40	0,00	
	2,000 %	Costes Indirectos	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

23.14	T	GESTIÓN RESIDUOS PINTURAS GESTOR Precio para la gestión del residuo de pintura con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
	1,000 T	Tasa gestión residuos de pintura con gestor	0,39	0,39	
	1,000 %	Medios auxiliares	0,40	0,00	
	2,000 %	Costes Indirectos	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

23.15	T	GESTIÓN RESIDUOS ACEITES HIDRÁULICOS GESTOR Precio para la gestión del residuo de aceites hidráulicos con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
	1,000 T	Tasa gestión aceites hidráulicos con gestor	0,25	0,25	
	1,000 %	Medios auxiliares	0,30	0,00	
	2,000 %	Costes Indirectos	0,30	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.16	m3		CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS			
			Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
	0,750	h	Peón ordinario	14,88	11,16	
	1,000	%	Medios auxiliares	11,20	0,11	
	2,000	%	Costes Indirectos	11,30	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						11,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

23.17	u		ALQUILER CONTENEDOR 6 m3			
			Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.			
	1,000	u	Entreg. y recog. cont. 6 m3. d<10 km	114,43	114,43	
	1,000	%	Medios auxiliares	114,40	1,14	
	2,000	%	Costes Indirectos	115,60	2,31	
TOTAL PARTIDA.....						117,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

23.18	u		TRANSP.RPS.CAM.7,5t.200km.COMPARTIDO			
			Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 7,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de diez palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 20 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será compartida con otros centros productores (obras), i/ trámites documentales que establece la normativa.(Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.). El transporte será a una distancia inferior a 200km.			
	0,500	h	Maquinista o conductor	14,45	7,23	
	0,500	h	Carretilla elevadora diesel ST 1,3 t	6,18	3,09	
	1,000	u	Retir. Camión 7,5 t pma 200km compartida	59,59	59,59	
	1,000	%	Medios auxiliares	69,90	0,70	
	2,000	%	Costes Indirectos	70,60	1,41	
TOTAL PARTIDA.....						72,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 24 URBANIZACION

24.01	m2	PAVIMENTO BALDOSA EXTERIOR				
		Suministro y formacion de pavimento exterior de baldosas modelo Raw multiformato de Quatro o equivalente, en color a elegir por la DF, de composicion monocapa (composicion y color continuo en todo su espesor), sentadas con mortero de cemento, i/p.p. de piezas especiales, separadores de colocacion, formacion de juntas dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada, Totalmente rematado de acuerdo con las instrucciones de la DF detalles de Proyecto y prescripciones del fabricante.				
	0,200 h	Cuadrilla A		40,98	8,20	
	1,000 m2	Baldosa cemento monocapa RAW multiformato		17,50	17,50	
	0,001 m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N		66,76	0,07	
	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5		58,77	1,76	
	1,000 Ud	Junta dilatación/m2 pavimento piezas		0,30	0,30	
	1,000 %	Medios auxiliares		27,80	0,28	
	2,000 %	Costes Indirectos		28,10	0,56	
TOTAL PARTIDA						28,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

24.02	m2	PAVIMENTO ADOQUIN ACCESOS				
		Suministro y formacion de pavimento exterior mediante adoquines de 8 cm de espesor modelo Raw multiformato de Quatro o equivalente, en colores a elegir por la DF, de composicion monocapa (composicion y color continuo en todo su espesor), sentadas con mortero de cemento, i/p.p. de piezas especiales, separadores de colocacion, formacion de juntas dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada, Totalmente rematado de acuerdo con las instrucciones de la DF detalles de Proyecto y prescripciones del fabricante.				
	0,200 h	Cuadrilla A		40,98	8,20	
	1,000 m2	Adoquin multiformato Raw 20/15/10x8 cm espesor		21,00	21,00	
	0,001 m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N		66,76	0,07	
	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5		58,77	1,76	
	1,000 Ud	Junta dilatación/m2 pavimento piezas		0,30	0,30	
	1,000 %	Medios auxiliares		31,30	0,31	
	2,000 %	Costes Indirectos		31,60	0,63	
TOTAL PARTIDA						32,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

24.03	m	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm				
		Suministro y colocacion de bordillo de hormigón modelo Raw de Quatro o equivalente, en color a elegir por la DF, de composicion monocapa (composicion y color continuo en todo su espesor) y dimensiones 10x20 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematado de acuerdo con las instrucciones de la DF y prescripciones del fabricante.				
	0,200 h	Cuadrilla F		29,20	5,84	
	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central		57,00	2,28	
	1,000 m	Bordillo hormigon monocapa mod RAW 10x20 cm		12,60	12,60	
	0,001 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5		64,03	0,06	
	1,000 %	Medios auxiliares		20,80	0,21	
	2,000 %	Costes Indirectos		21,00	0,42	
TOTAL PARTIDA						21,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.04	m2	PAVIM. HORMIGÓN TEXTURADO e=20 cm S/ZAHORRA Suministro y puesta en obra de hormigon HA-25/P/20 Ila, de 20 cm de espesor armado con mallazo de acero electrosoldado #100x100x5 mm, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, Vertido desde camion sobre zahorra artificial compactada (no incluida) en sub-base y separada por fieltro geotextil Danofelt PY-200 o equivalente. Incluido replanteo, encofrado y desencofrado auxiliar, extendido del hormigón a mano, vibrado, reglado, nivelado de solera. Acabado endurecido y coloreado en color con aplicación de aditivos, impresión curado, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p.p. de corte de juntas con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano. Medida la superficie ejecutada. Con p.p. de medios auxiliares. Ejecutado según NTE-RSS y EHE-08, detalles del Proyecto e instrucciones de la DF. Totalmente rematada.			
	0,080 h	Oficial primera	17,86	1,43	
	0,080 h	Ayudante	15,68	1,25	
	0,040 h	Peón ordinario	14,88	0,60	
	0,205 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL SOLERA	66,86	13,71	
	1,000 m2	Malla 100x100x5 mm	2,40	2,40	
	0,020 h	Regla vibrante eléctrica 3 m	7,52	0,15	
	0,005 m	Corte c/sierra disco hormig.fresco	5,36	0,03	
	0,150 h	Sulfatadora mochila	2,00	0,30	
	1,500 kg	Colorante endurecedor hormigón impreso	1,63	2,45	
	0,100 kg	Polv o desencofrante	6,34	0,63	
	0,100 l	Resina acabado pavimento hormigón impreso	6,11	0,61	
	0,500 m	Sellado poliuretano e=20 mm	4,26	2,13	
	1,050 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,60	0,63	
	1,000 %	Medios auxiliares	26,30	0,26	
	2,000 %	Costes Indirectos	26,60	0,53	
TOTAL PARTIDA					27,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

24.05	m	PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I realizado in situ, Incluso colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón acabado texturado a elegir por la DF, ranurado del borde de la huella mediante berenjeno, curado y terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con p.p. de medios auxiliares. Ejecutado y rematado según detalles del Proyecto e instrucciones de la DF..			
	1,200 h	Oficial primera	17,86	21,43	
	1,200 h	Peón ordinario	14,88	17,86	
	1,000 m2	Encofrado chapa hasta 1 m2 10 p.	3,32	3,32	
	0,001 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	0,10	
	0,090 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	5,31	
	6,000 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,10	6,60	
	1,000 %	Medios auxiliares	54,60	0,55	
	2,000 %	Costes Indirectos	55,20	1,10	
TOTAL PARTIDA					56,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.06	m2	PAV. PIEDRAS SUELTAS DE MACHAQUEO Suministro y colocacion de acabado de jardineras, realizado por medios manuales con piedra de machaque seleccionada de color blanco y 8 cm de espesor minimo, extendida sobre tierra vegetal existente, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado, limpieza y medios auxiliares. Totalmente rematado segun instrucciones de la D.F., detalles y despieces de proyecto.			
	0,080 h	Peón ordinario	14,88	1,19	
	0,015 h	Minicargadora neumáticos 60 cv	33,71	0,51	
	0,080 m3	Mármol machacado paseos color	118,33	9,47	
	1,000 %	Medios auxiliares	11,20	0,11	
	2,000 %	Costes Indirectos	11,30	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					11,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

24.07	m2	FORMACION DE CESPED Formación de pradera con tepes precultivados en tierra en superficies inferiores a 1.000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., incorporación de 10 cm de tierra vegetal de cabeza limpia, pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la implantación, suministro y colocación de tepes, afirmado y primer riego.			
	0,500 h	Oficial 1ª jardinería	16,89	8,45	
	0,500 h	Peón jardinería	14,61	7,31	
	0,100 m3	Tierra vegetal limpia	15,16	1,52	
	0,080 h	Motoazada normal	4,00	0,32	
	0,008 h	Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene	11,00	0,09	
	0,100 kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	2,02	0,20	
	1,000 m2	Tepe gramíneas 20 kg/m2 s/transp	4,09	4,09	
	1,000 %	Medios auxiliares	22,00	0,22	
	2,000 %	Costes Indirectos	22,20	0,44	
TOTAL PARTIDA.....					22,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

24.08	m	VALLADO BARROTES METALICOS Suministro e instalacion de valla metalica formada por tubos de acero laminado 70x100 mm colocados en vertical cada 10 cm y con una altura media de 2.00 m, fijados a palastro recibido en el hormigon armado que forma el zocalo. Incluido replanteo, aplomado. elaboracion en taller, ajuste y fijación en obra. Con p.p. de ayudas y medios auxiliares. Totalmente rematada con limpieza, desengrasado manual, pintura de proteccion y dos manos de acabado en color a elegir por la DF. Totalmente instalada y rematada segun detalle de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,150 h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	2,54	
	0,150 h	Ayudante cerrajero	15,83	2,37	
	0,260 h	Oficial 1ª pintura	16,79	4,37	
	22,000 m	Tubo rectangular 70.100.4 mm	3,50	77,00	
	3,100 kg	Acero laminado S 275 JR	1,32	4,09	
	1,650 l	Imprimación anticorrosiva a minio blanco	6,66	10,99	
	1,650 l	Esmalte efecto forja negro/color exterior base disolvente	11,93	19,68	
	1,000 %	Medios auxiliares	121,00	1,21	
	2,000 %	Costes Indirectos	122,30	2,45	
TOTAL PARTIDA.....					124,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.09	m3		EXCAVACION ZANJA TRANSPORTE EN OBRA			
			Excavación en zanjas, en terrenos flojos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Realizado según instrucciones de la DF.			
	0,130	h	Peón ordinario	14,88	1,93	
	0,200	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	5,92	
	0,080	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	3,12	
	1,000	%	Medios auxiliares	11,00	0,11	
	2,000	%	Costes Indirectos	11,10	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						11,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

24.10	m3		HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL			
			Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	0,600	h	Peón ordinario	14,88	8,93	
	1,000	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,00	57,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	65,90	0,66	
	2,000	%	Costes Indirectos	66,60	1,33	
TOTAL PARTIDA.....						67,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

24.11	m3		HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL			
			Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3) y encofrados complementarios, vertido por medios manuales, vibrado y rematado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	1,000	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	66,03	66,03	
	40,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	52,00	
	0,400	m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	7,80	3,12	
	1,000	%	Medios auxiliares	121,20	1,21	
	2,000	%	Costes Indirectos	122,40	2,45	
TOTAL PARTIDA.....						124,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

24.12	m3		ZOCALO HORMIGON CERRAMIENTO PARCELA			
			Hormigón armado HA-25/B/20/Ila en color blanco elaborado en central, para muro de cerramiento de parcela en 0,20 m de espesor, realizado con CEM II/B-L/42,5R (340Kg/m3) y una relación agua/cemento de 0,49, incluso armadura según cuantías de Proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido desde camión, encofrado y desencofrado, vibrado y colocado, con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente rematado. Medido en perfil teórico y realizado según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente rematado según instrucciones de la DF, despieces y detalles de Proyecto.			
	5,000	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 2 CARAS 3,00 m	17,41	87,05	
	1,000	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/20/I V.MANUAL MURO	69,95	69,95	
	114,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	148,20	
	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,56	0,35	
	1,000	%	Medios auxiliares	305,60	3,06	
	2,000	%	Costes Indirectos	308,60	6,17	
TOTAL PARTIDA.....						314,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.13	m		VALLADO MALLA SIMPLE TORSION Suministro y colocacion de vallado de 2,00 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro. Incluido replanteo, apertura de hoyos y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I elaborado en central, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente montada y rematada segun detalles de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,150	h	Cuadrilla A	40,98	6,15	
	2,000	m2	Malla S/T galv. cal. 40/14 STD	1,75	3,50	
	0,030	Ud	Poste galv. D=42 h=2 m intermedio	15,75	0,47	
	0,080	Ud	Poste galv. D=42 h=2 m escuadra	16,74	1,34	
	0,080	Ud	Poste galv. D=42 h=2 m jabalcón	16,49	1,32	
	0,080	Ud	Poste galv. D=42 h=2 m tornapunta	14,76	1,18	
	0,008	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,00	0,46	
	1,000	%	Medios auxiliares	14,40	0,14	
	2,000	%	Costes Indirectos	14,60	0,29	
TOTAL PARTIDA						14,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

24.14	Ud		FUENTE FUNDICION Suministro, colocación e instalación de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m de altura aproximadamente, 2 grifos. Incluso p.p. de acometida y desagüe, medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente instalada y rematada segun instrucciones de la DF.			
	2,000	h	Cuadrilla A	40,98	81,96	
	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	36,10	
	1,000	Ud	Fuente fundición c/pileta 2 grifos	628,00	628,00	
	1,000	Ud	Acometida y desagüe fuente/bebedero	127,00	127,00	
	25,000	Ud	Pequeño material	1,35	33,75	
	1,000	%	Medios auxiliares	906,80	9,07	
	2,000	%	Costes Indirectos	915,90	18,32	
TOTAL PARTIDA						934,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

24.15	Ud		PAPELERA CIRCULAR 60l Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 60 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente instalada y rematada segun instrucciones de la DF.			
	1,000	h	Cuadrilla A	40,98	40,98	
	1,000	Ud	Papelera circular 60 l	72,00	72,00	
	2,000	Ud	Pequeño material	1,35	2,70	
	1,000	%	Medios auxiliares	115,70	1,16	
	2,000	%	Costes Indirectos	116,80	2,34	
TOTAL PARTIDA						119,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.16		Ud	PLANTACION ARCE RUBRUM			
			Suministro y plantacion de arbol Acer Rubrum (Arce canadiense) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	0,500	h	Oficial 1ª jardinería	16,89	8,45	
	0,500	h	Peón jardinería	14,61	7,31	
	0,050	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	1,99	
	1,000	Ud	Acer Rubrum 14-16 cm cep	186,00	186,00	
	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82	
	0,090	m3	Agua	1,27	0,11	
	1,000	%	Medios auxiliares	205,70	2,06	
	2,000	%	Costes Indirectos	207,70	4,15	
TOTAL PARTIDA.....						211,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

24.17		Ud	PLANTACION BETULA			
			Suministro y plantacion de arbol Betula péndula (Abedul) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	0,500	h	Oficial 1ª jardinería	16,89	8,45	
	0,500	h	Peón jardinería	14,61	7,31	
	0,050	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	1,99	
	1,000	Ud	Betula pendula 14-16 cm. r.d.	47,51	47,51	
	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82	
	0,090	m3	Agua	1,27	0,11	
	1,000	%	Medios auxiliares	67,20	0,67	
	2,000	%	Costes Indirectos	67,90	1,36	
TOTAL PARTIDA.....						69,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

24.18		Ud	PLANTACION HEDERA HELIX			
			Suministro y plantacion de Hedera helix (Hiedra) de 1 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	0,400	h	Oficial 1ª jardinería	16,89	6,76	
	0,400	h	Peón jardinería	14,61	5,84	
	1,000	Ud	Hedera helix 1-1,25 m. cont	4,60	4,60	
	0,400	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,36	
	0,030	m3	Agua	1,27	0,04	
	1,000	%	Medios auxiliares	17,60	0,18	
	2,000	%	Costes Indirectos	17,80	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						18,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.19		Ud	ARQUETA ELECTRICA			
			Arqueta eléctrica homologada fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, tipo Hidrostant o equivalente, de 100x100x100 cm, con marco de acero galvanizado y tapa de fundición dúctil incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y con p.p de excavación y relleno perimetral posterior, sellado de junta entre tapa y marco y medios auxiliares y costes indirectos, Totalmente rematada según instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,500	h	Oficial primera	17,86	8,93	
	0,500	h	Peón ordinario	14,88	7,44	
	1,000	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES	5,93	5,93	
	0,018	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	0,31	
	1,000	u	Marco acero galvanizado y tapa fundición 100x100x100 cm	249,57	249,57	
	1,000	u	Arqueta PP reciclado 100x100x100 cm	133,42	133,42	
	1,000	Ud	Masilla sellado juntas MasterSeal NP 474	6,23	6,23	
	1,000	%	Medios auxiliares	411,80	4,12	
	2,000	%	Costes Indirectos	416,00	8,32	
TOTAL PARTIDA.....						424,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

24.20		Ud	ARQUETAS ALUMBRADO EXTERIOR			
			Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, formada por solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río. Incluido cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición y p.p. de excavación y relleno perimetral posterior, sellado de junta entre tapa y marco, medios auxiliares y costes indirectos,. Totalmente rematada según instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,940	h	Cuadrilla A	40,98	38,52	
	0,450	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES	5,93	2,67	
	0,030	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL	63,57	1,91	
	0,940	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5	20,99	19,73	
	0,951	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL	9,12	8,67	
	1,000	u	Cerco 40x40 cm y tapa fundición	17,00	17,00	
	1,000	Ud	Masilla sellado juntas MasterSeal NP 474	6,23	6,23	
	1,000	%	Medios auxiliares	94,70	0,95	
	2,000	%	Costes Indirectos	95,70	1,91	
TOTAL PARTIDA.....						97,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

24.21		Ud	CIMENTACION BACULOS ALUMBRADO EXTERIOR			
			Cimentación para báculo alumbrado recinto, de dimensiones 50x50x80 cm., en hormigón HA-25/P/40/Ila,. Incluso pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro,.p.p. de excavación y relleno perimetral posterior, medios auxiliares y costes indirectos,. Totalmente rematada según instrucciones de la D.F. y detalles de Proyecto.			
	0,800	h	Cuadrilla A	40,98	32,78	
	0,300	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES	5,93	1,78	
	0,300	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	66,03	19,81	
	1,000	u	Codo PVC 90° DN=100 mm	7,00	7,00	
	4,000	u	Perno anclaje D=2,0 cm L=70 cm	3,20	12,80	
	1,000	%	Medios auxiliares	74,20	0,74	
	2,000	%	Costes Indirectos	74,90	1,50	
TOTAL PARTIDA.....						76,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.22		Ud	PUERTA ABATIBLE ENTRADA RECINTO PE3			
			Puerta de entrada al recinto tipo PE3 de dos hojas abatibles, de dimensiones de 5,00x 1,80 m. formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío y chapa de acero perforado D=10 mm., con p.p. de herrajes de colgar y seguridad, cerradura, doble fijación al suelo y tiradores a ambas caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Con p.p. de apertura y relleno de hormigon HA-25/P/40 para cimentación y anclajes a vallado exterior, estructura auxiliar de acero laminado, ayudas y medios auxiliares. Totalmente rematada con limpieza, desengrasado manual, pintura esmalte de protección y dos manos de acabado en color a elegir por la DF.			
	4,500	h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	76,32	
	4,500	h	Ayudante cerrajero	15,83	71,24	
	5,350	h	Oficial 1ª pintura	16,79	89,83	
	1,000	Ud	Puerta abatible tubo/chapa perf 500x 180 cm	920,00	920,00	
	74,000	kg	Acero laminado S 275 JR	1,32	97,68	
	0,060	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES	5,93	0,36	
	0,060	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/IIa CIM.V.MANUAL	66,03	3,96	
	6,300	l	Minio de plomo marino	10,05	63,32	
	3,600	l	Esmalte brillo exterior base disolvente	11,11	40,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	1.362,70	13,63	
	2,000	%	Costes Indirectos	1.376,30	27,53	
TOTAL PARTIDA.....						1.403,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.23		Ud	PUERTA ABATIBLE MOTORIZADA ENTRADA RECINTO PE2			
			Puerta de entrada al recinto tipo PE2 de una hoja abatible, de dimensiones de 4,00x2,10 m. formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío y chapa de acero perforado D=10 mm., con sistema de apertura automático mediante actuador electrohidráulico con bloqueo en cierre, juego de herrajes de colgar, cerradura y tirador a dos caras, armario estanco para grupo electrónico digital con accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con p.p.de apertura y relleno de hormigon HA-25/P/40 para cimentacion y anclajes a vallado exterior, estructura auxiliar de acero laminado, ayudas y medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente rematada con limpieza, desengrasado manual, pintura esmalte de proteccion y dos manos de acabado en color a elegir por la DF.			
	4,200	h	Oficial 1ª cerrajero	16,96	71,23	
	4,200	h	Ayudante cerrajero	15,83	66,49	
	5,100	h	Oficial 1ª pintura	16,79	85,63	
	1,000	Ud	Puerta abatible tubo/chapa perf 400x210 cm	1.240,00	1.240,00	
	95,000	kg	Acero laminado S 275 JR	1,32	125,40	
	0,060	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES	5,93	0,36	
	0,060	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/Ila CIM.V.MANUAL	66,03	3,96	
	1,000	Ud	Operador electrohidráulico 369 kg	437,47	437,47	
	1,000	Ud	Cerradura contacto simple	34,62	34,62	
	1,000	Ud	Pulsador interior abrir-cerrar	28,42	28,42	
	1,000	Ud	Receptor monocanal	82,05	82,05	
	1,000	Ud	Emisor monocanal micro	31,56	31,56	
	1,000	Ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m	107,82	107,82	
	5,900	l	Minio de plomo marino	10,05	59,30	
	3,450	l	Esmalte brillo exterior base disolvente	11,11	38,33	
	1,000	%	Medios auxiliares	2.412,60	24,13	
	2,000	%	Costes Indirectos	2.436,80	48,74	
TOTAL PARTIDA.....						2.485,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.24		Ud	PUERTA CORREDERA MOTORIZADA ENTRADA RECINTO PE1			
			Puerta de entrada al recinto tipo PE1 de una hoja corredera motorizada, de dimensiones de 3,80x2,00 m., fabricada con montante y zocalo de doble chapa 200.10 mm, provista de U de 80 mm invertida adosada horizontalmente colocada en la parte superior de la puerta para guiado de la misma, con rodamientos de acero para U de 80 mm y barros rectangulares de tubo laminado en frío 70.100,mm dispuestos verticalmente con una separación de 100 mm. La puerta incluye 2 ruedas torneadas galvanizadas con rodamientos auto engrasados apoyadas sobre carril recibido en U de viga y varilla calibrada de redondo Ø 20 mm, puente completo cerrado de chapa fabricado en tubo de acero laminado en frío de 60x40x1,5 mm,. Automatizada mediante operador monofásico modelo Lepus 1.600 bañado en aceite o equivalente, provisto de finales de carrera y desbloqueo bajo llave, con velocidad de apertura y cierre de 0,16 m/s, cuadro de maniobras electrónico, placa de anclaje, cremallera cincada módulo 4, equipo vía radio compuesto por receptor y un mandos a distancia, fotocélula de seguridad emisor - receptor interior y exterior, banda de seguridad vía radio en el borde principal de cierre, 4 bandas mecánicas sobre el puente de sustentación para evitar peligro de atrapamiento y seta de emergencia. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra. Automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1. Con p.p. de apertura y relleno de hormigón HA-25/P/40 para cimentación y anclajes a vallado exterior, estructura auxiliar de acero laminado, ayudas, medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente rematada con limpieza, desengrasado manual, pintura esmalte de protección y dos manos de acabado en color a elegir por la DF.			
	19,000	h	Montador especializado	17,79	338,01	
	19,000	h	Ayudante montador especializado	16,01	304,19	
	5,350	h	Oficial 1ª pintura	16,79	89,83	
	1,000	Ud	Puerta corredera acero 380x200 cm	1.220,00	1.220,00	
	166,500	kg	Acero laminado S 275 JR	1,32	219,78	
	0,090	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES	5,93	0,53	
	0,090	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/IIa CIM.V.MANUAL	66,03	5,94	
	1,000	Ud	Equipo automat.p.correder.rod.	998,45	998,45	
	1,000	Ud	Pulsador interior abrir-cerrar	28,42	28,42	
	1,000	Ud	Cuadro de maniobra	278,62	278,62	
	1,000	Ud	Receptor monocal	82,05	82,05	
	1,000	Ud	Emisor bicanal micro	42,80	42,80	
	1,000	Ud	Fotocélula doble aliment. 50 m	192,58	192,58	
	5,320	l	Minio de plomo marino	10,05	53,47	
	3,040	l	Esmalte brillo exterior base disolvente	11,11	33,77	
	1,000	%	Medios auxiliares	3.888,40	38,88	
	2,000	%	Costes Indirectos	3.927,30	78,55	
TOTAL PARTIDA.....						4.005,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

24.25		Ud	APARCAMIENTO BICICLETAS			
			Suministro e instalación de aparcabicicletas de la patente PARMAR o equivalente, fabricada mediante tubos de acero galvanizado antioxidación y lacado en color brillante, fijada directamente al suelo. con p.p. de accesorios de anclaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente instalada y rematada según detalle de Proyecto e instrucciones de la DF.			
	0,150	h	Oficial primera	17,86	2,68	
	0,150	h	Peón ordinario	14,88	2,23	
	1,000	u	Aparcamiento 10 bicicletas tubo acero galvanizado	290,00	290,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	294,90	2,95	
	2,000	%	Costes Indirectos	297,90	5,96	
TOTAL PARTIDA.....						303,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.26		Ud	PAVIM. HORMIGÓN PULIDO e=15cm Suministro y puesta en obra de hormigón de consistencia plástica HA-25/P/20 Ila, de 15 cm de espesor para formación de pavimento monolítico de cuarzo MasterTop 100 de Basf o equivalente. Vertido con bomba y separado del elemento de impermeabilización por fieltro geotextil Danofelt PY-400 o equivalente. Incluido replanteo, encofrado y desencofrado auxiliar, extendido del hormigón a mano, vibrado, reglado y nivelado. Acabado endurecido y coloreado en color a elegir por la DF incorporando de capa de rodadura MasterTop 100 de Basf o equivalente, mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m ²); con fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con MasterKure 114 SB de Basf o equivalente (rendimiento 1 litro/8-10 m ²). Incluso p.p.de armadura auxiliar formada por mallazo de acero electrosoldado #100x100x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente. Medida la superficie ejecutada. Con p.p. de medios auxiliares. Ejecutado según NTE-RSS y EHE-08, detalles del Proyecto e instrucciones de la DF. Totalmente rematada.			
	0,080	h	Oficial primera	17,86	1,43	
	0,080	h	Ayudante	15,68	1,25	
	0,040	h	Peón ordinario	14,88	0,60	
	1,050	m2	Malla 100x100x5 mm	2,40	2,52	
	0,158	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	9,32	
	0,150	m3	Bombeado hormigón 41a55 m3, pluma <=32 m	13,78	2,07	
	0,015	m3	Madera pino encofrar 26 mm	150,97	2,26	
	5,000	kg	Endurecedor superf. polvo pavim. MasterTop 100 verde Nilo	1,31	6,55	
	0,111	l	Aditivo curado hormigón MasterKure 114 SB	6,00	0,67	
	1,100	m2	Filtro geotextil Danofelt PY-400 gr/m2	1,32	1,45	
	0,090	h	Regla vibrante eléctrica 3 m	7,52	0,68	
	0,220	h	Pulidora mecánica	13,10	2,88	
	0,012	m	SELLADO JUNTA RETRACCIÓN PAVIMENTO MASILLA POLIURETANO MASTERSEA	3,33	0,04	
	1,000	%	Medios auxiliares	31,70	0,32	
	2,000	%	Costes Indirectos	32,00	0,64	
TOTAL PARTIDA.....						32,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

24.27		m2	FORMACION PENDIENTE RAMPA PEATONAL Formación de rampa peatonal exterior construida mediante fabrica de 1/2 pie de ladrillo perforado tosco de 24x11.5x7 cm, recibido con mortero hidrofugo M-5, ejecutada separando las fabricas 100 cm y arriostadas transversalmente cada 200 cm, con maestra superior del mismo mortero, y placa prefabricada de hormigón de 200x33 cm, para salvar una altura inferior a 100 cm. Incluido, replanteo, medios auxiliares costes indirectos, con p.p. de formación de encuentros, juntas, etc. Totalmente rematada y lista para solar según NTE-QTT-28/30/32 instrucciones de la DF y detalles de Proyecto.			
	0,650	h	Oficial primera	17,86	11,61	
	0,650	h	Ayudante	15,68	10,19	
	0,052	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,72	3,05	
	1,000	u	Tablero hormigón 200x33 cm e=12,8 cm	7,54	7,54	
	0,020	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-5	77,11	1,54	
	1,000	%	Medios auxiliares	33,90	0,34	
	2,000	%	Costes Indirectos	34,30	0,69	
TOTAL PARTIDA.....						34,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 25 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

SUBCAPÍTULO 25.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

25.01.01 Ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES

Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

1,000	Ud	Casco seguridad básico	4,63	4,63
1,000	%	Medios auxiliares	4,60	0,05
2,000	%	Costes Indirectos	4,70	0,09

TOTAL PARTIDA..... 4,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

25.01.02 Ud CASCO + PROTECTOR DE OIDOS

Conjunto formado por casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje + protectores de oídos acoplables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

1,000	Ud	Casco seguridad + protector oídos	17,65	17,65
1,000	%	Medios auxiliares	17,70	0,18
2,000	%	Costes Indirectos	17,80	0,36

TOTAL PARTIDA..... 18,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

25.01.03 Ud GAFAS ANTIPOLVO

Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

0,330	Ud	Gafas antipolvo	7,87	2,60
1,000	%	Medios auxiliares	2,60	0,03
2,000	%	Costes Indirectos	2,60	0,05

TOTAL PARTIDA..... 2,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

25.01.04 Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS

Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

0,330	Ud	Gafas protectoras	8,06	2,66
1,000	%	Medios auxiliares	2,70	0,03
2,000	%	Costes Indirectos	2,70	0,05

TOTAL PARTIDA..... 2,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

25.01.05 Ud PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR

Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

0,200	Ud	Pantalla seguridad cabeza soldador	12,35	2,47
1,000	%	Medios auxiliares	2,50	0,03
2,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,05

TOTAL PARTIDA..... 2,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.01.06		Ud	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo o doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	0,330	Ud	Semi-mascarilla 2 filtros	96,13	31,72	
	1,000	%	Medios auxiliares	31,70	0,32	
	2,000	%	Costes Indirectos	32,00	0,64	
TOTAL PARTIDA.....						32,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

25.01.07		Ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo o un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	0,330	Ud	Semi-mascarilla 1 filtro	16,42	5,42	
	1,000	%	Medios auxiliares	5,40	0,05	
	2,000	%	Costes Indirectos	5,50	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						5,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

25.01.08		Ud	PAR GUANTES DE NITRILLO Par de guantes de nitrilo de alta resistencia. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	1,000	Ud	Par guantes de nitrilo amarillo	1,16	1,16	
	1,000	%	Medios auxiliares	1,20	0,01	
	2,000	%	Costes Indirectos	1,20	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						1,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

25.01.09		Ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	1,000	Ud	Par guantes de neopreno	1,77	1,77	
	1,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,02	
	2,000	%	Costes Indirectos	1,80	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						1,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

25.01.10		Ud	PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	1,000	Ud	Par guantes de goma látex anticorte	1,90	1,90	
	1,000	%	Medios auxiliares	1,90	0,02	
	2,000	%	Costes Indirectos	1,90	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						1,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

25.01.11		Ud	PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	0,500	Ud	Par guantes p/soldador	2,68	1,34	
	1,000	%	Medios auxiliares	1,30	0,01	
	2,000	%	Costes Indirectos	1,40	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						1,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.01.12		Ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)			
			Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	1,000	Ud	Par botas altas de agua (negras)	6,85	6,85	
	1,000	%	Medios auxiliares	6,90	0,07	
	2,000	%	Costes Indirectos	6,90	0,14	
TOTAL PARTIDA						7,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

25.01.13		Ud	PAR DE BOTAS AISLANTES			
			Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	0,330	Ud	Par botas aislantes 5.000 V.	64,67	21,34	
	1,000	%	Medios auxiliares	21,30	0,21	
	2,000	%	Costes Indirectos	21,60	0,43	
TOTAL PARTIDA						21,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

25.01.14		Ud	PAR RODILLERAS			
			Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	0,330	Ud	Par rodilleras	13,32	4,40	
	1,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,04	
	2,000	%	Costes Indirectos	4,40	0,09	
TOTAL PARTIDA						4,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

25.01.15		Ud	ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORÁCICO			
			Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla y torácico con cintas, regulación en piernas, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	0,200	Ud	Arnés amarre dorsal + torácicos	36,95	7,39	
	1,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,07	
	2,000	%	Costes Indirectos	7,50	0,15	
TOTAL PARTIDA						7,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

25.01.16		Ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS			
			Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	0,250	Ud	Cinturón portaherramientas	15,42	3,86	
	1,000	%	Medios auxiliares	3,90	0,04	
	2,000	%	Costes Indirectos	3,90	0,08	
TOTAL PARTIDA						3,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

25.01.17		Ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR			
			Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	0,250	Ud	Faja protección lumbar	22,34	5,59	
	1,000	%	Medios auxiliares	5,60	0,06	
	2,000	%	Costes Indirectos	5,70	0,11	
TOTAL PARTIDA						5,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.01.18		Ud	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR			
			Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	0,330	Ud	Mandil cuero para soldador	8,84	2,92	
	1,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,03	
	2,000	%	Costes Indirectos	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA						3,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con UN CÉNTIMOS

25.01.19		Ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD			
			Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	1,000	Ud	Peto reflectante amarillo/naranja	3,53	3,53	
	1,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,04	
	2,000	%	Costes Indirectos	3,60	0,07	
TOTAL PARTIDA						3,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

25.01.20		Ud	TRAJE IMPERMEABLE			
			Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	1,000	Ud	Traje impermeable 2 p. PVC	8,67	8,67	
	1,000	%	Medios auxiliares	8,70	0,09	
	2,000	%	Costes Indirectos	8,80	0,18	
TOTAL PARTIDA						8,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

25.01.21		Ud	TRAJE AGUA VERDE INGENIERO			
			Traje de agua color verde tipo ingeniero (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	1,000	Ud	Traje agua verde tipo ingeniero	15,28	15,28	
	1,000	%	Medios auxiliares	15,30	0,15	
	2,000	%	Costes Indirectos	15,40	0,31	
TOTAL PARTIDA						15,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

25.01.22		Ud	ANCLAJE DE CINTA CON TACO METÁLICO L=70cm			
			Dispositivo de anclaje para sistemas anticaídas, instalado con taco metálico en estructuras de hormigón armado. Se instala a techo o pared y dispone en uno de los extremos de la cinta de una anilla de acero para el enganche del elemento de amarre del arnés anticaídas. Tiene una longitud de 70 cm , siendo adecuado su aplicación para todos aquellos puntos en los que se de el riesgo de caída a distinto nivel, bordes de forjados, etc. Su uso está limitado a un solo trabajador. Certificado según UNE EN795/96.:2012			
	0,050	h	Oficial primera	17,86	0,89	
	0,100	h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	1,000	Ud	Anclaje cinta con taco metál. L=70cm, 1tr	5,99	5,99	
	1,000	Ud	Punto de anclaje fijo	15,35	15,35	
	1,000	%	Medios auxiliares	23,70	0,24	
	2,000	%	Costes Indirectos	24,00	0,48	
TOTAL PARTIDA						24,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.01.23		Ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD			
			Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	1,000	Ud	Par botas de seguridad	25,24	25,24	
	1,000	%	Medios auxiliares	25,20	0,25	
	2,000	%	Costes Indirectos	25,50	0,51	
TOTAL PARTIDA.....						26,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS

SUBCAPÍTULO 25.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA

25.02.01	m	VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA				
			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 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
	0,150	h	Oficial primera	17,86	2,68	
	0,150	h	Peón ordinario	14,88	2,23	
	0,200	m	Valla estándar chapa galvan. 2 m	25,00	5,00	
	0,080	m3	HORMIGÓN DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 mm	73,38	5,87	
	1,000	%	Medios auxiliares	15,80	0,16	
	2,000	%	Costes Indirectos	15,90	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						16,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

25.02.02	U	PROYECTOR EXT. HALÓGENA 1.500 W.				
			Proyector halógeno de exteriores para iluminación de obra; fabricado en aluminio y acabado superficial con pinturas epoxi, con pantalla de vidrio templado y lámpara halógena lineal de 1500 W. de potencia. Grado de protección IP 54/Clase I. Incluyendo instalación y desinstalación. Estimando unidad instalada en su medición.			
	2,100	h	Oficial 1º electricista	17,25	36,23	
	0,250	U	Cto. proyector 1.500 W.	44,58	11,15	
	0,250	U	Lámpara halógena lineal 230 V. 1.500 W.	8,23	2,06	
	50,000	m	Conductor H07V-K 750 V 1x2,5 mm2 Cu	0,55	27,50	
	1,000	Ud	Pequeño material	1,35	1,35	
	1,000	%	Medios auxiliares	78,30	0,78	
	2,000	%	Costes Indirectos	79,10	1,58	
TOTAL PARTIDA.....						80,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

25.02.03	Ud	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ALUMINIO				
			Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en aluminio, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 13,82 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
	0,500	h	Peón especializado	15,00	7,50	
	0,500	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,56	
	1,000	Ud	Extintor portátil CO2 5 kg envase aluminio	91,96	91,96	
	1,000	Ud	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	1,76	1,76	
	1,000	%	Pequeño Material	101,80	1,02	
	1,000	%	Medios auxiliares	102,80	1,03	
	2,000	%	Costes Indirectos	103,80	2,08	
TOTAL PARTIDA.....						105,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02.04		Ud	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 9 kg Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 9 kg de agente extintor, de eficacia 43A 233B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 13,47 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
	0,500	h	Peón especializado	15,00	7,50	
	0,500	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,56	
	1,000	Ud	Extintor portátil polvo ABC 9 kg	27,70	27,70	
	1,000	Ud	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	0,95	0,95	
	1,000	%	Pequeño Material	36,70	0,37	
	1,000	%	Medios auxiliares	37,10	0,37	
	2,000	%	Costes Indirectos	37,50	0,75	
TOTAL PARTIDA						38,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

25.02.05		Ud	BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOT. Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, i/colocación y desmontaje, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.			
	0,100	h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	0,250	Ud	Boya destellante con soporte	24,21	6,05	
	1,000	%	Medios auxiliares	7,50	0,08	
	2,000	%	Costes Indirectos	7,60	0,15	
TOTAL PARTIDA						7,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

25.02.06		m	BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjás, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
	0,100	h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,100	h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	0,010	m3	Tablón madera pino 20x7 cm	232,21	2,32	
	0,670	m	Puntal de pino 2,5 m D=8/10	1,42	0,95	
	1,000	%	Medios auxiliares	6,60	0,07	
	2,000	%	Costes Indirectos	6,60	0,13	
TOTAL PARTIDA						6,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

25.02.07		Ud	TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM. 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.			
	0,010	h	Peón ordinario	14,88	0,15	
	0,330	Ud	Tapón protector puntas acero tipo seta	0,07	0,02	
	1,000	%	Medios auxiliares	0,20	0,00	
	2,000	%	Costes Indirectos	0,20	0,00	
TOTAL PARTIDA						0,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02.08	m		PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjás 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 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.			
	0,300	h	Oficial 1º encofrador	17,46	5,24	
	0,150	h	Peón ordinario	14,88	2,23	
	0,020	m3	Tablón madera pino 20x7 cm	232,21	4,64	
	0,010	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	228,36	2,28	
	0,010	m3	Tabla madera pino 15x5 cm	218,36	2,18	
	1,000	%	Medios auxiliares	16,60	0,17	
	2,000	%	Costes Indirectos	16,70	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 17,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

25.02.09	m		BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
	0,150	h	Oficial primera	17,86	2,68	
	0,150	h	Peón ordinario	14,88	2,23	
	0,150	Ud	Guardacuerpos metálico	10,44	1,57	
	0,010	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	228,36	2,28	
	0,010	m3	Tabla madera pino 15x5 cm	218,36	2,18	
	1,000	%	Medios auxiliares	10,90	0,11	
	2,000	%	Costes Indirectos	11,10	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

25.02.10	m		BARANDILLA SARGENTOS METÁLICOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 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), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
	0,150	h	Oficial primera	17,86	2,68	
	0,150	h	Peón ordinario	14,88	2,23	
	0,070	Ud	Guardacuerpos metálico	10,44	0,73	
	0,240	m	Pasamanos tubo D=50 mm	5,04	1,21	
	0,010	m3	Tabla madera pino 15x5 cm	218,36	2,18	
	1,000	%	Medios auxiliares	9,00	0,09	
	2,000	%	Costes Indirectos	9,10	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 9,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02.11		Ud	PROTECCIÓN HUECO 2x1m. C/MALLAZO Cubrición de hueco horizontal de 2,00x1,00 m. con mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=5 mm., fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m. de altura fijada con pies derechos (amortizable en un solo uso). s/R.D. 486/97.			
	0,160	h	Oficial primera	17,86	2,86	
	0,160	h	Peón especializado	15,00	2,40	
	12,000	m2	Mallazo 15x15x5-1.938 kg/m2	2,20	26,40	
	7,000	m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06	0,42	
	1,000	Ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	19,54	19,54	
	2,000	Ud	Pequeño material	1,35	2,70	
	1,000	%	Medios auxiliares	54,30	0,54	
	2,000	%	Costes Indirectos	54,90	1,10	
TOTAL PARTIDA.....						55,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

25.02.12		m2	PROTECCIÓN HUECO HORZ. C/MALLAZO Cubrición 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. s/R.D. 486/97.			
	0,080	h	Oficial primera	17,86	1,43	
	0,080	h	Peón especializado	15,00	1,20	
	2,250	m2	Mallazo 15x15x5-1.938 kg/m2	2,20	4,95	
	1,100	m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06	0,07	
	0,130	Ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	19,54	2,54	
	1,000	Ud	Pequeño material	1,35	1,35	
	1,000	%	Medios auxiliares	11,50	0,12	
	2,000	%	Costes Indirectos	11,70	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						11,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

25.02.13		m	PASARELA METÁLICA HORMIGONADO MUROS Pasarela para hormigonar muros de 60 cm de ancho, formada por consolas metálicas sujetas al encofrado con pasadores de seguridad, plataformas metálicas de 3 m. de longitud (amortizable en 8 usos) y barandilla de madera de 15x5 (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D 485/97			
	0,100	h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,100	h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	0,040	Ud	Consola de hormigonado	32,68	1,31	
	0,040	Ud	Plataforma metálica de trabajo 3m	101,44	4,06	
	0,010	m3	Tabla madera pino 15x5 cm	218,36	2,18	
	1,000	%	Medios auxiliares	10,80	0,11	
	2,000	%	Costes Indirectos	10,90	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						11,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

25.02.14		Ud	LÁMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.			
	0,330	Ud	Lámpara portátil mano	12,73	4,20	
	1,000	%	Medios auxiliares	4,20	0,04	
	2,000	%	Costes Indirectos	4,20	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						4,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02.15	m		RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA. 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) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97.			
	0,250	h	Oficial primera	17,86	4,47	
	0,250	h	Peón ordinario	14,88	3,72	
	0,600	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,50	1,50	
	0,020	Ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	129,67	2,59	
	0,700	Ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm	1,83	1,28	
	1,100	Ud	Gancho montaje red D=10 mm	0,17	0,19	
	0,600	m	Cuerda de unión redes de seguridad	0,41	0,25	
	1,000	%	Medios auxiliares	14,00	0,14	
	2,000	%	Costes Indirectos	14,10	0,28	
TOTAL PARTIDA						14,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

25.02.16	m		RED SEGURIDAD TIPO HORCA 2ª PTA. 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) incluso colocación y desmontaje en puestas sucesivas. s/R.D. 486/97.			
	0,150	h	Oficial primera	17,86	2,68	
	0,150	h	Peón ordinario	14,88	2,23	
	0,600	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,50	1,50	
	0,020	Ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	129,67	2,59	
	0,700	Ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm	1,83	1,28	
	1,100	Ud	Gancho montaje red D=10 mm	0,17	0,19	
	0,600	m	Cuerda de unión redes de seguridad	0,41	0,25	
	1,000	%	Medios auxiliares	10,70	0,11	
	2,000	%	Costes Indirectos	10,80	0,22	
TOTAL PARTIDA						11,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

25.02.17	m		PLATAFORMA TRABAJO VOLADA 1 m Plataforma volada de protección formada por perfiles metálicos IPN separados 2,50 m. y vuelo de 1 m. (amortizable en 20 usos) anclados y apuntalados al forjado como base y plataforma de madera con 5 tablonos de 0,20x0,07 m. (amortizable en 10 usos) montada, incluso desmontaje. s/R.D. 486/97.			
	0,400	h	Oficial 1ª encofrador	17,46	6,98	
	0,400	h	Ayudante encofrador	16,26	6,50	
	0,020	Ud	Soporte metálico IPN-140	24,52	0,49	
	0,080	Ud	Puntal metálico telescópico 3 m	14,79	1,18	
	0,010	m3	Tablón madera pino 20x7 cm	232,21	2,32	
	0,800	Ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm	1,83	1,46	
	1,000	%	Medios auxiliares	18,90	0,19	
	2,000	%	Costes Indirectos	19,10	0,38	
TOTAL PARTIDA						19,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02.18	m2		PAV.CONTINUO HORMIGÓN FRATASADO MANO e=10 cm Pavimento continuo de hormigón HM-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, acabado superficial fratasado a mano, sobre lámina de polietileno y sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, colocación film polietileno, encofrado del borde, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	0,150	h	Oficial primera	17,86	2,68	
	0,200	h	Peón ordinario	14,88	2,98	
	0,100	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	59,00	5,90	
	1,000	m2	Lám. Polietileno Galga 400 (Trans. ó Negro)	0,46	0,46	
	0,020	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	5,93	0,12	
	0,100	kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,10	0,01	
	1,000	u	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	0,60	0,60	
	1,000	%	Medios auxiliares	12,80	0,13	
	2,000	%	Costes Indirectos	12,90	0,26	
TOTAL PARTIDA						13,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

25.02.19	u		PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m. Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
	0,050	h	Ayudante	15,68	0,78	
	0,050	h	Peón ordinario	14,88	0,74	
	0,200	u	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	797,00	159,40	
	1,000	%	Medios auxiliares	160,90	1,61	
	2,000	%	Costes Indirectos	162,50	3,25	
TOTAL PARTIDA						165,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

25.02.20	m		ALQ. MES ESCALERA ANDAMIADA Alquiler mensual, montaje y desmontaje de escalera andamiada compuesta por elementos de elevación y arriostamiento, plataformas de embarque y desembarque, peldaños, barandillas, rodapiés, incluso p.p. de medios auxiliares. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. y R.D. 1627/1997.			
	30,000	d	Alquiler metro de escalera andamiada.	1,59	47,70	
	1,000	m	Montaje y desmontaje escalera andamio	97,57	97,57	
	1,000	%	Medios auxiliares	145,30	1,45	
	2,000	%	Costes Indirectos	146,70	2,93	
TOTAL PARTIDA						149,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

25.02.21	m		CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.			
	0,050	h	Peón ordinario	14,88	0,74	
	1,100	m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06	0,07	
	1,000	%	Medios auxiliares	0,80	0,01	
	2,000	%	Costes Indirectos	0,80	0,02	
TOTAL PARTIDA						0,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02.22		u	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50			
			Cono de balizamiento reflectante de 50 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.			
	0,100	h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	0,250	u	Cono balizamiento estándar h=50 cm	5,92	1,48	
	1,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,03	
	2,000	%	Costes Indirectos	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA						3,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS

25.02.23		m2	PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES			
			Protección horizontal de huecos con cuajado de tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje (amortizable en 2 usos). s/R.D. 486/97.			
	0,250	h	Oficial 1º encofrador	17,46	4,37	
	0,250	h	Ayudante encofrador	16,26	4,07	
	0,050	m3	Tablón madera pino 20x7 cm	232,21	11,61	
	0,050	kg	Puntas planas acero 20x100	0,93	0,05	
	1,000	%	Medios auxiliares	20,10	0,20	
	2,000	%	Costes Indirectos	20,30	0,41	
TOTAL PARTIDA						20,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

25.02.24		m2	MALLA PROTECCION TALUDES			
			Cubrición de talud con geomalla tridimensional y protección de malla triple torsión para revestimiento vegetativo y/o protección de escape de finos del talud, considerando malla tridimensional de monofilamentos plásticos de densidad 450 g/m2, protegida mediante malla metálica de acero galvanizado de triple torsión con el fin de dar resistencia a tracción, del tipo 5x7-13 D=2,0 mm, anclada al talud con piquetas de acero corrugado, incluso pérdidas por recortes y solapes, preparación de la superficie del terreno, grapado de anclaje de la geomalla y anclaje de la malla, no se incluye en el presente precio la técnica de revegetación escogida. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente terminado. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a PG3-Art.290, instrucciones de la DF, prescripciones del fabricante y detalles de Proyecto.			
	0,050	h	Capataz	18,51	0,93	
	0,100	h	Oficial 1º jardinería	16,89	1,69	
	0,100	h	Peón jardinería	14,61	1,46	
	0,040	h	Camión con grúa 12 t	55,14	2,21	
	0,040	h	Compresor portátil diesel media presión 3,2 m3/min 7 bar	4,09	0,16	
	0,040	h	Martillo manual picador neumático 12 kg	3,68	0,15	
	1,150	m2	Geomalla polipropileno 12mm de espesor tipo Macmat R	12,90	14,84	
	1,150	m2	Enrejado TT (5x7-13) 2,00 mm	3,29	3,78	
	0,220	u	Grapas de acero 15x8x15 cm.	0,19	0,04	
	0,220	u	Varilla acero galvanizado anclaje malla	0,70	0,15	
	1,720	u	Fajas horizontales cable acero galvan. D=12 mm	9,80	16,86	
	0,070	u	Piqueta metálica sujec. redes y mallas	0,50	0,04	
	1,000	%	Medios auxiliares	42,30	0,42	
	2,000	%	Costes Indirectos	42,70	0,85	
TOTAL PARTIDA						43,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.02.25		m	BULÓN PASIVO TIPO GEWIT D=25MM			
	0,050	h	Capataz	18,51	0,93	
	0,100	h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,200	h	Peón especializado	15,00	3,00	
	0,100	h	Camión con grúa 6 t	42,89	4,29	
	0,250	h	Compresor portátil diesel 10 m3/min 12 bar	20,28	5,07	
	0,100	h	Equipo inyección cemento	49,17	4,92	
	0,500	h	Martillo manual perforador neumático 28 kg	3,98	1,99	
	3,850	kg	Acero B-500B en barra rosca laminada	10,50	40,43	
	0,010	t	Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	104,08	1,04	
	1,000	%	Medios auxiliares	63,50	0,64	
	2,000	%	Costes Indirectos	64,10	1,28	
TOTAL PARTIDA.....						65,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

25.02.26		m	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD			
			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.			
	0,100	h	Oficial primera	17,86	1,79	
	0,100	h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	0,070	u	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	104,56	7,32	
	1,050	m	Cuerda nylon 14 mm.	1,93	2,03	
	1,000	%	Medios auxiliares	12,60	0,13	
	2,000	%	Costes Indirectos	12,80	0,26	
TOTAL PARTIDA.....						13,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DOS CÉNTIMOS

25.02.27		Ud	PUNTO DE ANCLAJE FIJO			
	0,050	h	Oficial primera	17,86	0,89	
	0,100	h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	1,000	Ud	Punto de anclaje fijo	15,35	15,35	
	1,000	%	Medios auxiliares	17,70	0,18	
	2,000	%	Costes Indirectos	17,90	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						18,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

25.02.28		u	ENROLLADOR 18 m. DE CABLE CON RECUPERACIÓN			
			Anticaídas con enrollador de 18 m. de cable de 4 mm. de diámetro, con recuperación, con mosquetón de apertura con rosca 18 mm. y gancho giratorio apertura 18 mm. con indicador de caída, amortizable en 10 obras. Certificado CE EN 360. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	0,100	u	Enrollador 18 m. de cable con recup.	862,50	86,25	
	1,000	%	Medios auxiliares	86,30	0,86	
	2,000	%	Costes Indirectos	87,10	1,74	
TOTAL PARTIDA.....						88,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 25.03 IMPLANTACIÓN DE OBRA

25.03.01	Ud	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.				
		Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.				
	0,100 h	Peón ordinario		14,88	1,49	
	1,000 Ud	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.		7,75	7,75	
	1,000 %	Medios auxiliares		9,20	0,09	
	2,000 %	Costes Indirectos		9,30	0,19	
TOTAL PARTIDA						9,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

25.03.02	Ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm				
		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", i/colocación. s/R.D. 485/97.				
	0,100 h	Peón ordinario		14,88	1,49	
	1,000 Ud	Panel completo PVC 700x1000 mm.		13,50	13,50	
	1,000 %	Medios auxiliares		15,00	0,15	
	2,000 %	Costes Indirectos		15,10	0,30	
TOTAL PARTIDA						15,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

25.03.03	mes	ALQUILER CASETA COMEDOR 14.10m2				
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6,00x2,45x2,35 m. de 14,10 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 0,8x2 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. Fregadero con grifería monomando en mueble. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.				
	0,090 h	Peón ordinario		14,88	1,34	
	1,000 Ud	Alq. mes caseta comedor 7,92x2,45		105,30	105,30	
	0,090 Ud	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo		281,35	25,32	
	1,000 %	Medios auxiliares		132,00	1,32	
	2,000 %	Costes Indirectos		133,30	2,67	
TOTAL PARTIDA						135,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

25.03.04	mes	ALQUILER CASETA VESTUARIO 10,40 m2				
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario de obra de 5x2,45x2,25 m. de 10,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana corredera de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.				
	0,090 h	Peón ordinario		14,88	1,34	
	1,000 Ud	Alq. mes caseta almacén 7,92x2,45		55,00	55,00	
	0,090 Ud	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo		281,35	25,32	
	1,000 %	Medios auxiliares		81,70	0,82	
	2,000 %	Costes Indirectos		82,50	1,65	
TOTAL PARTIDA						84,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.03.05	mes		ALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, 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, tres placas de ducha, piletta de cuatro 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 polibutíleno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 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.			
	0,090	h	Peón ordinario	14,88	1,34	
	1,000	Ud	Alq. mes caseta pref. aseo 4,64x2,45	115,30	115,30	
	0,090	Ud	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	281,35	25,32	
	1,000	%	Medios auxiliares	142,00	1,42	
	2,000	%	Costes Indirectos	143,40	2,87	
TOTAL PARTIDA						146,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

25.03.06	Ud		TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL			
			Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).			
	0,100	h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	0,330	Ud	Taquilla metálica individual	79,20	26,14	
	1,000	%	Medios auxiliares	27,60	0,28	
	2,000	%	Costes Indirectos	27,90	0,56	
TOTAL PARTIDA						28,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

25.03.07	Ud		BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS			
			Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).			
	0,100	h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	0,330	Ud	Banco madera para 5 personas	87,26	28,80	
	1,000	%	Medios auxiliares	30,30	0,30	
	2,000	%	Costes Indirectos	30,60	0,61	
TOTAL PARTIDA						31,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

25.03.08	Ud		DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS			
			Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).			
	0,500	Ud	Depósito-cubo basuras	10,95	5,48	
	1,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,06	
	2,000	%	Costes Indirectos	5,50	0,11	
TOTAL PARTIDA						5,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.03.09		Ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA			
			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.			
	0,100	h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	1,000	Ud	Botiquín de urgencias	47,90	47,90	
	1,000	Ud	Reposición de botiquín	16,28	16,28	
	1,000	%	Medios auxiliares	65,70	0,66	
	2,000	%	Costes Indirectos	66,30	1,33	
TOTAL PARTIDA						67,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

25.03.10		Ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN			
			Reposición de material de botiquín de urgencia.			
	1,000	Ud	Reposición de botiquín	16,28	16,28	
	1,000	%	Medios auxiliares	16,30	0,16	
	2,000	%	Costes Indirectos	16,40	0,33	
TOTAL PARTIDA						16,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

25.03.11		Ud	CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.			
			Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado.			
	1,000	Ud	Radiador eléctrico 1000 W.	31,29	31,29	
	1,000	%	Medios auxiliares	31,30	0,31	
	2,000	%	Costes Indirectos	31,60	0,63	
TOTAL PARTIDA						32,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

25.03.12		m	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2.			
			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.			
	0,100	h	Oficial 1º electricista	17,25	1,73	
	1,100	m	Manguera flex. 750 V. 4x4 mm2.	1,82	2,00	
	1,000	%	Medios auxiliares	3,70	0,04	
	2,000	%	Costes Indirectos	3,80	0,08	
TOTAL PARTIDA						3,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

25.03.13		m	TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm 1"			
			Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 25 mm de diámetro nominal (1") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
	0,120	h	Oficial 1º fontanero calefactor	18,05	2,17	
	0,120	h	Oficial 2º fontanero calefactor	16,26	1,95	
	1,000	m	Tubo polietileno AD PE100 (PN-16) 25mm	1,95	1,95	
	0,500	u	Codo latón 90º 32 mm-1"	6,42	3,21	
	0,250	u	Enlace mixto latón macho 32 mm-1"	3,88	0,97	
	1,000	%	Medios auxiliares	10,30	0,10	
	2,000	%	Costes Indirectos	10,40	0,21	
TOTAL PARTIDA						10,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.03.14		Ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE			
			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.			
	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,05	27,08	
	1,000	Ud	Acometida prov. sane. a caseta en superfic.	126,48	126,48	
	1,000	%	Medios auxiliares	153,60	1,54	
	2,000	%	Costes Indirectos	155,10	3,10	
TOTAL PARTIDA						158,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

25.03.15		u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS			
			Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).			
	0,100	h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	0,333	u	Mesa melamina para 10 personas	156,32	52,05	
	1,000	%	Medios auxiliares	53,50	0,54	
	2,000	%	Costes Indirectos	54,10	1,08	
TOTAL PARTIDA						55,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

25.03.16		u	HORNO MICROONDAS			
			Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).			
	0,100	h	Peón ordinario	14,88	1,49	
	0,200	u	Horno microondas 18 l. 700W	97,24	19,45	
	1,000	%	Medios auxiliares	20,90	0,21	
	2,000	%	Costes Indirectos	21,20	0,42	
TOTAL PARTIDA						21,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 25.04 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

25.04.01		Ud	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN			
			Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.			
	1,000	Ud	Costo mensual de conservación	137,88	137,88	
	1,000	%	Medios auxiliares	137,90	1,38	
	2,000	%	Costes Indirectos	139,30	2,79	
TOTAL PARTIDA						142,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

25.04.02		Ud	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN			
			Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.			
	1,000	Ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	129,28	129,28	
	1,000	%	Medios auxiliares	129,30	1,29	
	2,000	%	Costes Indirectos	130,60	2,61	
TOTAL PARTIDA						133,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO EDIFICIO PARA CCFF EN NUEVO IES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.04.03		Ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE			
			Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
	1,000	Ud	Costo mens. formación seguridad	78,78	78,78	
	1,000	%	Medios auxiliares	78,80	0,79	
	2,000	%	Costes Indirectos	79,60	1,59	
TOTAL PARTIDA.....						81,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

25.04.04		Ud	REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO			
			Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por dos personas durante una jornada de 4 horas. Según R.D. 2177/2004.			
	4,000	h	Revisión quincenal andamio	56,62	226,48	
	1,000	%	Medios auxiliares	226,50	2,27	
	2,000	%	Costes Indirectos	228,80	4,58	
TOTAL PARTIDA.....						233,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

25.04.05		u	MANO DE OBRA SEÑALISTA			
			Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
	1,000	h	Peón ordinario	14,88	14,88	
	1,000	%	Medios auxiliares	14,90	0,15	
	2,000	%	Costes Indirectos	15,00	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						15,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS