



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
PRESUPUESTO
C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)
Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)
Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

DOCUMENTO 04. PRESUPUESTO
TOMO 1



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
PRESUPUESTO
C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)
Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

TOMO1

1. PRECIOS UNITARIOS

1.1. CUADRO DE PRECIOS DE MANO DE OBRA

1.2. CUADRO DE PRECIOS DE MAQUINARIA

1.3. CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

2. PRECIOS AUXILIARES

3. PRECIOS DESCOMPUESTOS



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
PRESUPUESTO
C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)
Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

1. PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE	
MOOA.8a	1.322,912 h	Oficial 1ª construcción Oficial 1º construcción.	15,77	20.862,33	
MOOA.9a	12,940 h	Oficial 2ª construcción Oficial 2º construcción.	15,14	195,91	
MOOA10a	46,706 h	Ayudante construcción Ayudante construcción.	13,63	636,60	
MOOA11a	591,149 h	Peón especializado construcción Peón especializado construcción.	13,63	8.057,36	
MOOA12a	583,252 h	Peón ordinario construcción Peón ordinario construcción.	13,11	7.646,43	
MOOA17	4,000 h	Señalista Peón ordinario construcción (se estima una dedicación de una horas al mes).	14,65	58,60	
MOOB.7a	12,407 h	Oficial montador ferralla Oficial montador ferralla.	16,38	203,23	
MOOB12a	12,407 h	Peón ordinario ferralla Peón ordinario ferralla.	12,88	159,81	
MOOC.8a	52,152 h	Oficial 1ª carpintería Oficial 1º carpintería.	16,49	859,99	
MOOC10a	15,935 h	Ayudante carpintería Ayudante carpintería.	12,95	206,36	
MOOC13a	2,700 h	Aprendiz 2º carpintería Aprendiz 2º carpintería.	7,09	19,14	
MOOE.8a	129,640 h	Oficial 1ª electricidad Oficial 1º electricidad.	15,25	1.977,01	
MOOE.9a	1,500 h	Oficial 2ª electricidad Oficial 2º electricidad.	14,81	22,22	
MOOE11a	42,165 h	Especialista electricidad Especialista electricidad.	14,77	622,78	
MOOE12a	2,855 h	Peon electricidad Peón electricidad.	13,18	37,63	
MOOF.8a	180,174 h	Oficial 1ª fontanería Oficial 1º fontanería.	16,58	2.987,28	
MOOF.9a	1,500 h	Oficial 2ª fontanería Oficial 2º fontanería.	16,56	24,84	
MOOF11a	42,913 h	Especialista fontanería Especialista fontanería.	14,77	633,83	
MOOF12a	43,430 h	Peón fontanería Peón fontanería.	13,18	572,41	
MOOM.8a	53,880 h	Oficial 1ª metal Oficial 1º metal	11,15	600,76	
MOOM11a	53,880 h	Especialista metal Especialista metal.	9,48	510,78	
MOON.8a	116,239 h	Oficial 1ª pintura Oficial 1º pintura.	15,96	1.855,18	
MOOV.8a	40,464 h	Oficial 1ª vidrio Oficial 1º vidrio.	12,91	522,39	
				Grupo MOO.....	49.272,87
mo011	6,975 h	Oficial 1ª construcción.	16,97	118,37	
mo047	393,826 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,58	6.529,63	
mo062	7,965 h	Peón ordinario construcción.	15,81	125,93	
mo094	393,826 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,10	5.552,94	
				Grupo mo0.....	12.326,87
				TOTAL	61.599,74

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MMBC.2bba	4,000 me	Csta mnblc alqu 4x2.35m san s/ Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 4.00x2.35m y ventana de 100x100cm y cuatro piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador eléctrico de 50 litros, lavabo con cuatro grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior), interruptor y dos enchufes.	54,29	217,16
MMBC.2caa	4,000 me	Csta mnblc alqu 6x2.35m dfna s/ Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm.	35,56	142,24
MMBE.1a	2,000 u	Espejo p/vestuarios y aseos Espejo para vestuarios y aseos obra.	27,80	55,60
MMBE.2a	3,000 u	Percha cabinas p/duchas/wc Percha en cabinas para duchas y WC.	4,95	14,85
MMBE.3aac	1,000 u	Banco simple c/zapatero lg200cm Banco de vestuario con asiento simple, con parrilla zapatero y largo de 200cm, fabricados en tubo de hierro lacado en blanco y listones de abeto lacado natural, fondo de asiento de 36cm y altura de asiento de 42cm.	86,00	86,00
MMBE.6a	1,000 u	Recipiente recg desperdicios Recipiente para recogida de desperdicios, obra.	20,60	20,60
MMBE.7a	0,200 u	Horno microondas Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.	125,50	25,10
MMBE.8a	0,333 u	Radiador eléctrico 1000w Radiador eléctrico de 1000 W.	51,22	17,06
MMBE.9aaa	3,330 u	Taq met 25x50x180cm 1alt 1hue Taquilla metálica de dimensiones 25x50x180cm de una altura con un hueco de dimensiones 25x50x180,fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves.	69,00	229,77
MMBE10a	1,000 u	Botiquín urgencia Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	48,00	48,00
MMBE11a	1,000 u	Reposición botiquín Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	18,00	18,00
MMBE13a	1,000 u	Portarrollos Portarrollos de metal.	26,50	26,50
MMBE14a	1,000 u	Jabonera Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm.	8,50	8,50
MMBE15a	0,500 u	Dispensador toalla papel Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en Z ó 400 en C, de dimensiones 330x275x133mm.	20,00	10,00
MMBE17a	1,000 u	Escobillero Escobillero blanco cilíndrico de polipropileno para colocar en el suelo.	2,62	2,62
MMEM.1ah	0,129 m3	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 8 us Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, de 2.6cm de espesor, de 10 a 20cm de ancho y 2 y 2.50m de largo, considerando 8 usos.	25,65	3,32
MMEM.1ak	5,572 m3	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 15 us Amortización madera para encofrado de pino negral de	13,68	76,22
			Grupo MMB	922,00

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MMEM.4a	0,169 m3	Cuenca, suministrada en tabla, de 2.6cm de espesor, de 10 a 20cm de ancho y 2 y 2.50m de largo, considerando 15 usos. Mad encf tabl	276,80	46,85
MMEM.4d	5,196 m3	Madera de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, tablones, listones, etc. Amtz mad encf tabl 5 us	43,75	227,33
MMEM.4h	16,716 m3	Amortización madera de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, tablones, listones, etc, considerando 5 usos. Amtz mad encf tabl 15 us	18,45	308,41
MMEM15bcf	16,160 u	Amortización madera de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, tablones, listones, etc, considerando 15 usos. Amtz tabl mad 98x50x2.7m 30 us	0,31	5,01
MMEM25abe	3,232 u	Amortización tablero de madera de pino 2ª calidad, de dimensiones 98x50x2.7cm confeccionado con tablas con uniones encoladas, protegido con perfiles de acero en forma de C embutidos en los extremos, cepillado y con tratamiento antihumedad por ambas caras, para encofrado de forjados y losas, considerando 30 usos. Amtz spda met p/vig lg 4m 100us	0,59	1,91
MMEM25bbe	0,646 u	Amortización sopanda metálica con voladizo de 4m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 100 usos. Amtz spda met p/vig lg 3m 100us	0,46	0,30
MMEM25cbe	0,646 u	Amortización sopanda metálica con voladizo de 3m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 100 usos. Amtz spda met p/vig lg 2m 100us	0,31	0,20
MMEM26ce	2,747 u	Amortización sopanda metálica con voladizo de 2m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 100 usos. Amtz ptsopd p/vig lg 1.18 100us	0,17	0,47
MMEM27ce	8,080 u	Amortización portasopanda metálico de sección 90x40mm y 1.18m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 100 usos. Amtz sop met jac 0.98m 100 usos	0,08	0,65
MMET.1aa	302,140 u	Amortización soporte metálico jacena de 0.98m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas, considerando 100 usos. Puntal met 3.00m	10,37	3.133,19
MMET.1beZ	74,784 u	Amortización puntal metálico telescópico de 3.00m de altura. Amtz puntal met 6.00m 100 us	0,18	13,46
MMET.8a	0,592 u	Amortización puntal metálico telescópico de 6.00Mde altura, considerando 100 usos. Trípode zincado peso aprox 9.3kg Trípode zincado de peso 9,3 Kg, plegable para base de puntal.	92,14	54,58
MMMA.4ba	8,100 h	Grupo MME		3.871,90
MMMA40	3,180 h	Compr diésel 4m3 Compresor portátil diésel de 4 m3/min de caudal y 7 kilos de presión, incluso seguro. Retro mixta pala	3,05	24,71
MMMA40	3,180 h	Retro mixta pala	28,46	90,50
MMMC.3aa	2,400 h	Band vibr 90kg 490x450 cm Bandeja vibratoria compactadora de peso 90kg con una longitud de planchas de 490x450cm.	9,25	22,20
MMMC.3bb	1,918 H.	Bandeja vibratoria compactación Bandeja vibratoria compactadora de peso 140kg con una longitud de planchas de 660x600cm.	11,05	21,19

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MMMD.1aa	8,100 h	Martil picador 80mm Martillo picador con un diametro de 80mm.	3,28	26,57
MMME.1baa	5,450 h	Retro de neum c/palafitl 0,34m3 Retroexcavadora de neumaticos de potencia 70 caballos de vapor, con pala frontal y capacidad de la cuchara retroexcavadora de 0,34m3.	50,70	276,32
MMME.2fd	19,549 h	Retro de orugas 150cv 1,4m3 Retroexcavadora de orugas de potencia 150 caballos de vapor con una capacidad de la cuchara retroexcavadora de 1,4m3.	87,00	1.700,73
MMMG.5d	33,235 me	Grúa móvil s/plat 50T Grúa móvil sin plataforma de capacidad 50 toneladas.	216,17	7.184,50
MMMG13b	0,600 h	Cmn grúa 12T Camión grua con potencia de grúa 12 T.	57,45	34,47
MMMH.1a	0,637 h	Bom H sob cmn 1065l Bomba hormigón sobre camión con una capacidad para amasado de 1065 litros.	112,90	71,87
MMMH.3cae	0,089 h	Hgn diesel conve 300l Hormigonera convencional portátil accionada por motor diésel, con una capacidad de amasado de 300 litros, incluso seguro.	2,40	0,21
MMMH.4a	8,454 h	Hormigonera celular Hormigonera celular.	26,93	227,67
MMMH.5c	34,707 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm Vibrador para hormigón de gasolina con aguja de diámetro 30-50mm incluso seguro.	1,42	49,28
MMML29a	115,173 h	Equipo proyección neumática Equipo para proyección neumática de morteros.	1,47	169,30
MMMT.5bbb	8,866 h	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes Camion de transporte de 12 toneladas con una capacidad de 10 metros cúbicos y 3 ejes.	42,29	374,96
MMMT13d	3,192 h	Cmn portacontenedor 20T Camión portacontenedor de capacidad 20 T.	71,50	228,23
			Grupo MMM	10.502,71
MPCB.1a	51,960 u	Guardacuerpo p/incorporar fido Guardacuerpo fijo de seguridad fabricado en acero de 40mm de diámetro y 1.20m de longitud, para incorporar en forjado.	6,45	335,14
MPCB.3a	51,960 u	Cartucho PVC Cápsula y tapa de PVC del guardacuerpo.	0,47	24,42
MPCB.4a	51,960 u	Seta protectora Seta protectora de plástico acopable en el guardacuerpo metálico.	0,21	10,91
MPCB.6a	2,598 u	Barandilla p/guardacuerpo Barandilla horizontal para guardacuerpos, de 2.50m de longitud y con sistema de fijación regulable.	8,38	21,77
MPCR.1ac	207,900 m2	Red seg polipropileno 100x100 Red de seguridad realizada con una malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm.	1,74	361,75
MPCR.2adb	37,800 m	Cuerda trez polipropileno ø8mm Cuerda trenzada de polipropileno de 8mm de diametro, de 100m de lomgitud.	0,28	10,58
MPCR.2aga	75,600 m	Cuerda cbl polipropileno ø14mm Cuerda cableada de polipropileno de 14mm de diametro, de 100m de lomgitud.	0,88	66,53
MPCR.2aha	151,200 m	Cuerda cbl polipropileno ø16mm Cuerda cableada de polipropileno de 16mm de diametro, de 100m de lomgitud.	1,06	160,27
MPCR.3a	207,900 u	Gancho de sujeción y montaje Ganchos de hierro galvanizado para la sujeción y montaje de la red.	1,85	384,62
			Grupo MPC	1.375,99
MPIC.1b	2,800 u	Casco ctr golpes reg c/ruleta Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes	6,96	19,49

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MPIC.5a	0,200 u	producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. Casco con protección auditiva	46,36	9,27
MPIJ.1aac	1,000 u	Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 352-3. Ga est nor UV y a-ra	6,85	6,85
MPIJ.2b	0,400 u	Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. Pantalla p/soldadura eléctrica	25,00	10,00
MPIM.1aa	4,000 u	Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992. Guantes u gnal lo	1,98	7,92
MPIM.8a	0,500 u	Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo. Manguitos p/exti incd	26,81	13,41
MPIO.4a	3,330 u	Manguito de 40cm fabricados en nomex aluminizado con ajuste elástico resistente al calor radiante entre 200 y 500°C. Tapón auricular	3,25	10,82
MPIP.1aa	2,500 u	Tapones antirruído unidos mediante un elemento de conexión semirígido, con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 40 unidades). Bota seguridad	18,27	45,68
MPIP.1eb	1,500 u	Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN 344-1, UNE-EN 344-2, UNE-EN 345-1, UNE-EN 345-2, UNE-EN 346-1, UNE-EN 346-2, UNE-EN 347-1 y UNE-EN 347-2 incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. Bota antiagua 1/2 caña	7,28	10,92
MPIT.7a	3,000 u	Bota antiagua de media caña fabricada en P.V.C., según UNE-EN 344-1, UNE-EN 344-2, UNE-EN 345-1, UNE-EN 345-2, UNE-EN 346-1, UNE-EN 346-2, UNE-EN 347-1 y UNE-EN 347-2 incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. Chaleco alta visibilidad	5,60	16,80
MPIT11a	0,666 u	Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial. Faja elástica	15,47	10,30
MPIV.1c	2,000 u	Faja fabricada en material termoterapéutico multielástico con cierre regulable por velcro, polivalente para todo tipo de actividades. Mascarilla a-polvo db filtro	9,27	18,54
		Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos		

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MPIX.1a	5,000 u	establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo. Mono trabajo 1 pieza	14,52	72,60
MPIX.2a	2,000 u	Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo. Chubasquero largo	7,54	15,08
MPIX.7b	0,400 u	Chubasquero largo de agua confeccionado en napa con capucha, según norma UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo. Cintu seg suspensión 1pto amarre	43,11	17,24
MPIX13a	0,400 u	Cinturón de seguridad de suspensión con 1pto de amarre, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo. Arnés c/1 pto amarre	28,64	11,46
				296,39
MPSP.1a	1,332 u	Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada.	22,13	29,48
MPSP.2a	0,999 u	Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada.	20,13	20,11
MPSP.3a	0,666 u	Señal de obligación Señal de obligación cricular de diámetro 60cm, normalizada.	22,13	14,74
MPSP.7a	2,997 u	Soporte acero galvanizado Soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura.	13,30	39,86
MPST.1a	10,000 m	Valla fija chapa galv ciega Valla metálica prefabricada de chapa microperforada galvanizada de 2,00m de altura y 1mm de espesor, con protección contra la intemperie.	43,97	439,70
MPST.4a	10,000 u	Base de hormigón Pie de hormigón para sujeción de vallas (amortizable 5 usos).	5,95	59,50
MPST.5a	10,000 u	Soporte metálico Soporte tubo redondo galvanizado para valla metálica de 2,00m de altura (amortizable en 5 usos).	6,70	67,00
				670,39
MSCS.3a	90,000 m	Banda bicolor rojo/blanco Banda bicolor (rojo/blanco) para señalización, en rollos de 250 m.	0,18	16,20
				16,20
MSED.1a	0,666 u	Mango aisl y cesto lámpara porta	28,39	18,91

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MSEI.1bba	1,000 u	Mango aislante y cesto protector, 5 mts. de cable con pinza de plástico orientable en todas las posiciones, para lámpara portátil de mano. Intr difl sen 30 ints 25 240v	29,94	29,94
MSEI.1cbb	1,000 u	Interruptor diferencial de 30 mA. de sensibilidad y 25 A. de intensidad nominal para instalar a 240 v. Intr difl sen 300 ints 25 400v	71,35	71,35
mq01ret020	4,500 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	37,08	166,86
mq02rop020	9,945 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	8,48	84,33
mq08sol020	0,504 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,10	1,56
			Grupo MSE.....	120,20
			Grupo mq0.....	252,75
			TOTAL	18.028,52

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
A0500008	8,400 M³	Excavación zanjas cualquier tipo	3,91	32,84
A05000511	8,400 M³	Excavación en zanja, refino y compactación del fondo de la excavación, según criterio de la Dirección Facultativa. Relleno zanjas y obra fábrica	3,97	33,35
				66,19
AE	5,000 u	Detector de presencia Una unidad detector de presencia + acoplador-actuador de ABB EIB-KNX para cada 36m2. El conjunto, programado y parametrizado por un servicio técnico ABB EIB-KNX homologado, mantendrá la iluminación encendida según la ocupación variable siguiendo el Código Técnico de la Edificación. El tiempo de mantenimiento de la luz encendida desde la última detección, será de 15 minutos. Se entregará la documentación y programa sobre ETS de la aplicación en soporte CD, una vez recepcionada la instalación. Incluso el cableado y piezas auxiliares. Todo ello instalado, comprobado y funcionando	255,37	1.276,85
			Grupo A05	66,19
AFA	1,000 u	Válvula de 3 vías de 3/4" Válvula de 3 vías de 3/4"	41,00	41,00
			Grupo AE.....	1.276,85
ARAD100	2,545 Ud	Adhesivo Armaflex 1 litro	12,96	32,98
			Grupo AFA	41,00
ARCT15	2,270 Ud	Cinta autoadhesiva de 15 m.	23,27	52,82
			Grupo ARA.....	32,98
ARSH1915	27,600 ml	Coquilla armaflex 32mm Aislamiento para tubería de 32 mm. , transportando agua a temperatura máxima de 80°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX SH 32-25 siendo su espesor de aislamiento 25 mm.	4,26	117,58
			Grupo ARC.....	52,82
ARSH1915Z	6,000 ml	Coquilla armaflex 20mm Aislamiento para tubería de 32 mm. , transportando agua a temperatura máxima de 80°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX SH 32-25 siendo su espesor de aislamiento 25 mm.	3,26	19,56
ARSH1922	37,200 ml	Coquilla armaflex 25 mm. Aislamiento para tubería de 25 mm., transportando agua a temperatura máxima de 80°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX SH 20-25 siendo su espesor de aislamiento 25 mm.	3,72	138,38
ARSH1928	32,400 ml	Coquilla armaflex 16mm Aislamiento para tubería de 16 mm., transportando agua a temperatura máxima de 80°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX SH 20-25 siendo su espesor de aislamiento 25 mm.	2,41	78,08
			Grupo ARS.....	353,60

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CALFBG200	1,000 u	Caldera pelets DOMUSA HM66 Caldera pelets para calefacción por agua caliente, con marcado CE, de marca DOMUSA modelo HM66 o equivalente	7.013,25	7.013,25
			Grupo CAL	7.013,25
DES-PAR-ABR22	60,000 Ud	Abrazaderas hasta 22 mm Abrazaderas	0,03	1,80
DES-PAR-AC22	60,000 Ud	P.p. accesorios 22 mm Parte proporcional de accesorios de accesorios	0,03	1,80
DES-PAR-FOR22	60,000 MI	Coquilla elastomérica 25 mm espesor. forrado con coquilla elastomérica 25 mm espesor.	1,52	91,20
DESSP30-7T-B	1,000 Ud	Bomba de primario 2 m3/h a 6 m.c.a.- Ego Easy 25/60 de Ebara Bomba de secundario con cuerpo de bronce o acero inoxidable de 2 m3/h a 6 m.c.a.- Ego B Easy 25/60 de Ebara	604,50	604,50
DESSP30-7T-BZ	1,000 Ud	Bomba de secundario- Ego B Easy 25/60 de Ebara Bomba de primario 2 m3/h a 6 m.c.a.- Ego Easy 25/60 de Ebara o similar,	680,50	680,50
DESSPIROTOP12	2,000 Ud	Purgador automatico SPIROTOP 1/2" Purgador automatico marca SEDICAL, modelo SPIROTOP 1/2" .	14,62	29,24
DESTERMOTSH-3	1,000 Ud	Chimenea VALDECO TSH-3 Gama 50 chimenea marca VALDECO, modelo TSH-3.	97,70	97,70
DESUF32-14 H	1,000 Ud	Intercambiador de placas marca SEDICAL. Intercambiador de placas marca SEDICAL mod/ UFP32/14-H. Potencia 34kw, C	127,50	127,50
			Grupo DES	1.634,24
DFSDF	1,000 u	Sonda ambiente Sonda ambiente	61,00	61,00
			Grupo DFS	61,00
DSMCR50-4ACSV	1,000 Ud	Central MCR50-4ACSV Central DDC mod. MCR50-4ACSV SEDICAL-VALDECO.	410,60	410,60
			Grupo DSM.....	410,60
EPMGAP.11A	1,000 u	Preamplificador de 6 entradas configurables Preamplificador de 6 entradas configurables. Volumen independiente. Control de tonos. Salida 0 dBm balanceada. Banda pasante 50-20000 Hz. Alimentada 230 VAC/24 V. DC. Preparado para incorporar carta antilarson. Marca UDE mod. PX-19, o equivalente.	166,11	166,11
EPMGAP.16A	1,000 u	Modulo de acoplamiento para amplificadores Módulo de acoplamiento a sistema SA-106. Para insertar en amplificadores EP-1100 / EP-1200. Marca UDE mod. WX-106 o equivalente.	100,96	100,96
EPMGAP.8A	1,000 u	Bandeja de 3 unidades para fuente musical Bandeja de tres unidades para fuente musical.	29,94	29,94
			Grupo EPM.....	297,01
KLJLK	1,000 u	Válvula de retención de 3/4"	25,66	25,66

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
		Válvula de retención de 3/4"		
KLJLK1	1,000 u	manométrico de bomba Puente manométrico de bomba con manómetro con baño de glicerina y diámetro 63mm y fondo de escala 0-4 bar. Se incluyen juego de llaves y parte proporcional de tubería de unión entre aspiración e impulsión	34,21	34,21
KLJLK2	3,000 u	Termómetro Termómetro	18,00	54,00
KLJLK3	1,000 u	Central de calefacción Central de calefacción	410,20	410,20
			Grupo KLJ.....	524,07
P33U200	299,355 m2	Sistema Cáviti C-20 750x500mm Encofrado perdido para forjado sanitario elevado Sistema Cáviti C-20 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 200 mm.	8,57	2.565,47
			Grupo P33.....	2.565,47
PBAA.1a	74,320 m3	Agua Agua.	1,05	78,04
PBAA.1aZ	2,241 m3	fibras y aditivos fibras y aditivos para solera autonivelante	2,05	4,59
PBAC.1ba	0,066 t	CEM I 42.5 R granel Cemento portland CEM I 42.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000 , a granel.	67,20	4,44
PBAC.2aa	6,022 t	CEM II/B-P 32.5 N granel Cemento portland con puzolana CEM II/B-P 32.5 N, según norma UNE-EN 197-1, a granel.	81,68	491,85
PBAC.2ab	10,179 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado Cemento portland con adición puzolánica CEM II/B-P 32.5 N, según norma UNE-EN 197-1, envasado.	96,48	982,06
PBAC.2da	0,020 t	CEM III/A-P 42.5 R granel Cemento portland con adición puzolánica CEM II/A-P 42.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000 a granel.	104,94	2,12
PBAC.2ib	0,100 t	BL 22.5 X envasado Cemento blanco BL 22.5 X, para solados, según norma UNE 80.305:2001 envasado.	175,24	17,49
PBAD.8a	1,045 l	Desencofrante líquido Desencofrante líquido para encofrados de madera, escayola y metálicos.	2,05	2,14
PBAI.6c	101,448 kg	Aireante mortero y hormigón Aireante para hormigones y mortero distribuido en garrafa de 25 kg.	1,20	121,74
PBAI.7c	5,606 kg	Impz normal mortero-hormigón Impermeabilizante de fraguado normal para morteros y hormigones,distribuido en garrafa de 5 kg.	1,26	7,06
			Grupo PBA.....	1.711,53
PBMN11dh	353,325 m	Rastrel de madera de pino, con humedad entre 8% y 12%, de 50x50 mm. Rastrel de madera de pino, con humedad entre 8% y 12%, de 50x50 mm.cepillado, en longitudes variables, tratado contra xilófagos.	2,16	763,18
			Grupo PBM.....	763,18

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PBPC.2abba	12,732 m3	H 20 blanda TM 20 I Hormigón preparado de resistencia característica 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente no agresivo I , transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	68,00	865,79
PBPC.2cbbc	0,280 m3	H 30 blanda TM 20 I+Qb Hormigón preparado de resistencia característica 30 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente no agresivo I y exposición por ataque químico Qb, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	71,60	20,05
PBPC.3abba	71,205 m3	H 25 blanda TM 20 IIa Hormigón preparado de resistencia característica 25 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente normal IIa , transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	64,55	4.596,28
PBPC.3acba	31,595 m3	H 25 blanda TM 12 IIa Hormigón preparado de resistencia característica 25 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 12 mm, en ambiente normal IIa , transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	67,30	2.126,36
PBPC10b	7,800 m3	Suplemento Tm 12 Suplemento por tamaño máximo 12 mm.	2,75	21,45
PBPC15abb	2,621 m3	HL-150 blanda TM 20 Hormigón de limpieza con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	57,95	151,90
PBPC15bbb	0,070 m3	HNE-15 blanda TM 20 Hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	57,95	4,06
PBPC15bbc	11,700 m3	HNE-15 fluida TM 20 Hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	60,95	713,12
PBPM.3c	0,471 m3	Mto cto M-5 CEM ind Mortero industrial de albañilería M-5 realizado con cemento común gris, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2, preparado en fábrica y servido en obra.	50,81	23,95
PBPM.3d	1,789 m3	Mto cto M-2,5 CEM ind Mortero industrial de albañilería M-2,5 realizado con cemento común gris, con una resistencia a compresión de 2,5 N/mm2, según UNE-EN 998-2, preparado en fábrica y servido en obra.	69,36	124,10
PBRA.1abb	28,404 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,61	272,96
			Grupo PBP	8.647,06

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PBRA.1abd	1,046 t	Arena triturada de naturaleza silíceas, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 10km. Arena 0/3 triturada lvd 30km	11,27	11,79
PBRA.1adb	0,050 t	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 30km. Arena 0/6 triturada lvd 10km	9,31	0,47
PBRA.1add	0,762 t	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/6, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 10km. Arena 0/6 triturada lvd 30km	7,75	5,91
PBRG.1eb	0,039 t	Grava caliza 10/20 lvd 10km Grava triturada caliza de granulometría 10/20, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 10km.	8,83	0,34
PBRG.1gb	0,059 t	Grava caliza 20/40 lvd 10km Grava triturada caliza de granulometría 20/40, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 10km.	8,83	0,52
PBRG.1jd	0,085 t	Grava caliza 20/40 lvd 30km Grava triturada caliza de granulometría 20/40, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 30km.	8,00	0,68
PBRM.2baaa	1,200 m2	Tbl mml mac p/encmr 18 1.70 pu Tabla seleccionada de mármol blanco Macael, para encimera de 18-20mm de espesor, cortada a medida fija y cara pulida.	72,97	87,56
PBRT10a	24,000 m3	Material de préstamos Material de préstamos.	5,16	123,84
			Grupo PBR.....	504,07
PBUA.3a	60,802 kg	Adhesivo contacto p/pav flx Adhesivo de contacto para pavimentos flexibles.	3,37	204,90
PBUA.9a	58,613 l	Adhesivo p/panel aisl y coquilla Adhesivo especial para paneles aislantes y coquillas.	11,46	671,70
PBUA50aaa	11,430 kg	Adh cementoso C1 Adhesivo cementoso normal (C1) , según UNE-EN 12004.	0,54	6,17
PBUA50aba	478,800 kg	Adh cementoso C1 F Adhesivo cementoso normal (C1 F) con fraguado rápido, según UNE-EN 12004.	0,54	258,55
PBUA50bbb	253,080 kg	Adh cementoso C2 F S1 Adhesivo cementoso mejorado (C2 F S1) con fraguado rápido y deformable, según UNE-EN 12004.	1,23	311,29
PBUA50bfb	183,220 kg	Adh cementoso C2 TE S1 Adhesivo cementoso mejorado (C2 TE S1) con deslizamiento reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, según UNE-EN 12004.	0,69	126,42
PBUC.6a	3,483 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg Puntas de acero para construcción de 17x70mm (3mm), suministrado en cajas de 3 Kg aproximadamente.	1,26	4,39
PBUL.1e	302,140 kg	Masilla en frío de asf+caucho Masilla para sellado en frío de juntas, a base de una combinación de asfalto y caucho sintético, con una densidad de 1.35 Kg/dm3.	1,84	555,94
PBUL.2a	48,557 u	Cartucho masilla caucho silicona Cartucho de masilla de caucho de silicona de 1 dm3.	4,48	217,53
PBUL15b	0,200 u	Masilla poliuretano Masilla con base de poliuretano, monocomponente, que polimeriza con la humedad ambiente, transformandose en un caucho elástico, de color blanco, gris, marrón y negro, para la	5,04	1,01

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PBUR.1b	123,245 kg	aplicación mediante pistola, con una densidad de 1.20 g/cm ³ , en juntas con una anchura máxima de 25 mm, presentada en cartuchos de 310 cc. Mto juntas cementoso CG2	1,06	130,64
PBUW.5a	29,246 kg	Mortero de juntas cementoso mejorado (CG2) con alta resistencia a la abrasión y absorción de agua reducida, según UNE-EN 13888. Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg Alambre recocido N° 13 (diámetro 2.0mm) suministrado en mazos de 5 Kg.	3,03	88,62
PBWW1	33,920 u	Pequeño material Pequeño material.	1,11	37,65
PBWW1Z	1,520 m ²	laminas de aluminio anodizado Pequeño material.	70,11	106,57
PCCS.23GF	1,000 u	Amaestramiento llaves Amaestramiento de llaves de todas las llaves de puertas exteriores del centro según instrucciones de la propiedad.	103,86	103,86
PEAA.1bb	3,500 kg	Acero ø8 AE-215-L en barra Acero liso AE-215-L en redondos de 8mm de diámetro, suministrado en barra, 0.394 Kg/m..	0,64	2,24
PEAA.2c	1.553,630 kg	Acero B 500 S elaborado Acero B 500 S elaborado en taller y montado en jaulas para ser colocado en obra.	0,78	1.211,83
PEAA.3ab	96,376 kg	Acero corru B 400 S ø8 Acero corrugado soldable B 400 S, de 8mm de diámetro, homologado, 0.395 kg/m.	0,63	60,72
PEAC.7d	42,210 m ²	Chapa acero galv e/0.8mm Chapa lisa de 0.8mm de espesor, de acero galvanizado, 6.4 Kg/m ² .	7,57	319,53
PEAC13ca	296,205 m ²	Chapa Amm galv Chapa colaborante de acero galvanizado de 1.20mm de espesor, de 200/210mm de paso de malla y 60mm de altura máxima, peso de 14-15 Kg/m ² y un momento de inercia de 85-90cm ⁴ .	28,70	8.501,08
PEAM.3aaa	145,671 m ²	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 5-5 Mallazo electrosoldado ME 15x15cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 T.	1,56	227,25
PEAM.3aab	314,323 m ²	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 6-6 Mallazo electrosoldado ME 15x15cm, de diámetros 6-6mm y acero B 500 T.	2,23	700,94
PEAM.3aba	338,520 m ²	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 5-5 Mallazo electrosoldado ME 15x30cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 T.	1,25	423,15
PEAP.3d	1,200 kg	Perfil 20x20x2 "L" Perfil "L" de acero conformado en frío de 20x20x2mm.	0,83	1,00
PEAP.7f	46,900 kg	Perfil L 40.6 a laminado Perfil L 40.6mm, de acero laminado S275JR.	0,72	33,77
PEAP10a	3,500 kg	Perfil est S275JR valor medio Perfil estructural IPE IPN UPN HEB L T de clase S275JR (precio promedio).	0,91	3,19
PEAP40cZ	201,900 m	Tornillería y pequeño material Tornillería y pequeño material	1,27	256,41
PEAP60baaaa	13.541,136 kg	Acero S 275JR Imnd cal acab impr	0,64	8.666,33

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PEAW.7a	13.163,368 u	Acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, con capa de imprimación antioxidante. Repercusión soldadura kg/est	0,05	658,17
PEAW.9a	2.821,000 u	Repercusión soldadura por kg de estructura. Conector p/fjdo mixto 50mm	1,52	4.287,92
		Conector de fijación para forjado mixto de chapa colaborante de 50mm de altura.		
			Grupo PEA	25.353,53
PFAD.4acba	50,580 m2	Acris db seg 44,1-12-44,1 inc Acristalamiento doble de seguridad, formado por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro transparente, cámara de aire deshidratado de 12mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminado compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=2.8 W/m2K.	65,65	3.320,58
PFAW.1a	50,580 m2	Repercusión sellado silicona Repercusión por sellado con silicona neutra.	4,00	202,32
			Grupo PFA	3.522,90
PFCH.16C	101,160 u	Cierre embt col vr p/prta-vent Cierre embutido color varios para puerta y ventan .	3,88	392,50
			Grupo PFC	392,50
PFDZ.3A	5,500 m	Panel de aluminio anodizado inox.	23,63	129,97
PFDZ.4A	22,500 m	Soporte al. Soporte de aluminio anodizado inox. resistente a la corrosión, para montaje de panelados fachada.	3,96	89,10
			Grupo PFD	219,07
PFFC.1ac	704,500 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4 Ladrillo cerámico hueco sencillo, de 24x11.5x4cm.	0,10	70,45
PFFC.1be	987,690 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7 Ladrillo cerámico hueco doble, de 24x11.5x7cm.	0,12	118,52
PFFC.1ch	690,690 u	Ladrillo hueco doble 24x11.5x9 Ladrillo cerámico hueco doble, de 24x11.5x9cm.	0,14	96,70
PFFC.2a	3.059,130 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5 Ladrillo cerámico panal o perforado 24x11.5x5cm.	0,11	336,50
PFFC.3aba	2.826,000 u	LCV rj liso 24x11.5x5 Ladrillo cerámico panal o perforado visto de 24x11.5x5cm, rojo liso.	0,17	480,42
PFFH21aae	1.057,290 u	Bloque AD-HEA 200 R4/I Bloque de hormigón hueco de áridos densos, para revestir, con dimensiones nominales de 400mm de largo, 200mm de alto y 200mm de ancho, con una resistencia nominal de 4 N/mm2 y 16.5 kg de peso (AD-HEA 200 R4/I, según norma UNE-EN 771-3.	0,70	740,10
			Grupo PFF	1.842,69
PFLR.34AS	10,000 u	Tope de goma Tope de goma	1,55	15,50
			Grupo PFL	15,50

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PFPC.1ac	104,536 m2	Placa yeso laminado A 12.5mm Placa prefabricada de yeso laminado estándar con marcado CE, fabricada con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural, designación A según UNE-EN 520, de 12.5 mm de espesor, 1200 mm de anchura y longitudes de 2000, 2500, 2600, 2800 y 3000 mm; coeficiente de conductividad térmica 0.25 W/mK, resistencia al vapor de agua $\mu=10$ según UNE-EN 12524 y reacción al fuego A2-s1,d0.	4,57	477,73
PFPC.1ad	1.021,388 m2	Placa yeso laminado A 15mm Placa prefabricada de yeso laminado estándar con marcado CE, fabricada con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural, designación A según UNE-EN 520, de 15 mm de espesor, 1200 mm de anchura y longitudes de 2500, 2600, 2800 y 3000 mm; coeficiente de conductividad térmica 0.25 W/mK, resistencia al vapor de agua $\mu=10$ según UNE-EN 12524 y reacción al fuego A2-s1,d0.	4,28	4.371,54
PFPC.1bd	230,612 m2	Placa yeso laminado H1 15mm Placa prefabricada de yeso laminado con capacidad de absorción de agua en inmersión $\leq 5\%$ en peso y absorción superficial de agua < 180 g/m2 con marcado CE, fabricada con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural y aditivada para reducir la absorción superficial de agua, designación H1 según UNE-EN 520, de 15 mm de espesor, 1200 mm de anchura y longitudes de 2500, 2600 y 3000 mm; coeficiente de conductividad térmica 0.25 W/mK, resistencia al vapor de agua $\mu=10$ según UNE-EN 12524 y reacción al fuego A2-s1,d0.	7,16	1.651,18
PFPC.1cd	117,600 m2	Placa yeso laminado FD 15mm Placa prefabricada de yeso laminado resistente al fuego con marcado CE, fabricada con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural reforzada con fibra de vidrio de hilo corto no tejido, designación FD según UNE-EN 520, de 15 mm de espesor, 1200 mm de anchura y longitudes de 2500 y 3000 mm; coeficiente de conductividad térmica 0.25 W/mK, resistencia al vapor de agua $\mu=10$ según UNE-EN 12524 y reacción al fuego A2-s1,d0.	8,13	956,09
PFPH.1ac	302,140 m2	Pnl pref H e12cm bl Panel prefabricado liso de hormigón armado de 12cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 9, con acabado en blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado.	47,57	14.372,80
PFPM.26BBMM	9,480 u	Hj maz cant Hoja de dimensiones variables ciega de tablero aglomerado de 30mm.de madera de haya acabado lacado natural.	150,25	1.424,37
PFPM.2KA	3,816 u	Precerco pino p/pla 1hj 120x45 Precerco para forrar, de pino de 120x45mm., para puerta de una o dos hojas.	12,55	47,89
PFPM.46	2,205 m	Galce macizo de 30mm. espesor Galce de haya maciza de 30mm. de espesor, acabado lacado natural.	3,07	6,77
PFPM29AB	4,410 m	Tapajuntas haya maciza 70x10 Tapajuntas de haya maciza de 70x10 mm., acabado lacado natural.	1,91	8,42
PFPP.5a	159,462 m	Banda papel microperforado alt r Banda de papel microperforado de alta resistencia, para juntas de paneles de yeso, suministrado en rollos de 150m.	0,04	6,38
PFPP.7a	35,436 kg	Pasta ayuda panel yeso Pasta versátil para ayuda en panel de yeso, en sacos de 25Kg.	1,56	55,28
PFPP.8a	256,572 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta Pasta para juntas de panel de yeso sin cinta, en sacos de	0,80	205,26

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PFPP.8b	35,436 kg	25Kg. Pasta junta panel yeso c/cinta Pasta para juntas de panel de yeso con cinta, en sacos de 25Kg.	3,32	117,65
PFPP.9c	332,220 m	Montante 70 p/tab yeso laminado Montante de 70 mm de anchura y 0.6 mm de espesor, de acero galvanizado laminado en frío, para la fijación de las placas de yeso en longitudes de 2490-3990 mm.	1,79	594,67
PFPP.9d	1.318,492 m	Montante 90 p/tab yeso laminado Montante de 90 mm de anchura y 0.6 mm de espesor, de acero galvanizado laminado en frío, para la fijación de las placas de yeso en longitudes de 2490-3990 mm.	2,42	3.190,75
PFPP10c	106,785 m	Cnl rail 70mm ancho p/pnl yeso Canal rail de 70 mm de ancho y 0.55 mm de espesor, de acero galvanizado laminado en frío, para entramados de fijación de las placas de yeso en barras de longitudes de 3000 mm.	1,15	122,80
PFPP10d	423,801 m	Cnl rail 90mm ancho p/pnl yeso Canal rail de 90 mm de ancho y 0.55 mm de espesor, de acero galvanizado laminado en frío, para entramados de fijación de las placas de yeso en barras de longitudes de 3000 mm.	2,02	856,08
PFPP11a	124,026 m	Maestra fj pl yeso 70x30mm Maestra de 70x30 mm y 0.55 mm de espesor, para fijación de las placas de yeso, de perfil galvanizado, suministrada en barras de 3m de longitud.	2,10	260,45
PFPP12a	150,603 m	Perfil simple U 30x30x0.6 mm Perfil simple en "U" galvanizada, de 30x30x0.6mm, para anclaje perimetral de particiones con paneles de yeso.	1,38	207,83
PFPP13d	471,632 m	Banda acústica 70 mm Banda acústica de 3 mm de espesor y 70 cm de anchura, autoadhesiva, para aplicar sobre superficie de perfil que apoye contra la estructura existente en particiones de placa de yeso laminado.	0,39	183,94
PFPP15a	6.488,120 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso Tornillo autorroscante de longitud 25 mm, para fijación de placas de yeso laminado a perfilería metálica.	0,01	64,88
PFPP15b	1.879,500 u	Tornillo 35mm p/pnl yeso Tornillo autorroscante de longitud 35 mm, para fijación de placas de yeso laminado a perfilería metálica.	0,01	18,80
PFPP15c	7.903,350 u	Tornillo 45mm p/pnl yeso Tornillo autorroscante de longitud 45 mm, para fijación de placas de yeso laminado a perfilería metálica.	0,02	158,07
PFPP19a	2.759,750 u	Tornillo auto perforante 13 mm p/PYL Tornillo auto perforante de 13 mm de longitud.	0,01	27,60
PFPP20a	1.088,486 m	Cinta p/juntas PYL Cinta para sellado de juntas en sistemas de placa de yeso laminado.	0,07	76,19
		Grupo PFP.....	17,30	29.463,42
PFRV15A	41,800 m	Paneles de Alucobond 40cm. viert Paneles Alucobond de 40cm. de ancho, para vierteaguas, formado por una capa de polietileno de 5mm. de espesor y dos capas de aluminio de 0.5mm. de espesor. Con goterón.		723,14
		Grupo PFR	324,18	723,14
PFTA10baZ	1,000 u	Puerta 2hj a lac 80x220cm + fijo superior 80x170 Puerta de paso de dos hojas de 80x220cm + fijo superior 80x170, formada por dos planchas de acero lacado ensambladas entre si y rellenas de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela y y barra horizontal de empuje o de deslizamiento al interior.		324,18
PFTA10bb	1,000 u	Puerta 2hj alum lamas	436,60	436,60

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
		Puerta de paso de dos hojas de 90 x 2.20 de de lamas de aluminio con fijo superior de 80cm tambien con lamas, incuso mosquitera interiroy, bisagras y cerradura embutida con manivela.		
PFTZ22bb	25,440 u	Pernio canto rectangular 100mm Pernio de canto rectangular de 100mm acabado en hierro latonado.	0,45	11,45
			Grupo PFT.....	772,23
PFVL.1AC	75,870 m	Pfl marco sup al anod inox Perfil marco superior, de de aluminio anodizado inox. para ventana y puerta RPT	7,26	550,82
PFVL.1CC	75,870 m	Pfl marco lateral al anod inox Perfil marco lateral, de ., de aluminio anodizado inox., para ventana y puerta RPT	7,37	559,16
PFVL.1BC	75,870 m	Pfl marco inf c/vier al anod inox Perfil marco inferior con vierteaguas, de de aluminio anodizado inox. para ventana y puerta RPT	6,79	515,16
PFVL.1DC	75,870 m	Pfl hoja lateral al anod inox Perfil hoja lateral, de de aluminio anodizado inox. para ventana y puerta RPT	7,04	534,12
PFVL.1EC	75,870 m	Pfl hoja cierre al anod inox Perfil hoja cierre, de ., de aluminio anodizado inox. para ventana y puerta RPT	7,89	598,61
PFVL.1FC	75,870 m	Pfl hoja rodamiento al anod inox Perfil hoja rodamiento, de de aluminio anodizado inox., para ventana y puerta RPT.	8,86	672,21
PFVL.1GC	50,580 m	Pfl fijo al anod inox Perfil fijo, de de aluminio anodizado inox. para ventana y puerta RPT	7,87	398,06
PFVL.2DC	50,580 m	Perfil junquillo al anod inox Perfil junquillo, de de aluminio anodizado inox. para ventana RPT.	3,39	171,47
			Grupo PFV.....	3.999,61
PIAM12caz	1,000 u	Altavoz ext. 20w comp.	88,83	88,83
PIAM24f	75,000 m	Cable p/ins música 10x0.25 Cable manguera de 10 conductores (10x0.25 mm.), para línea de zona en instalaciones de intercomunicacion o línea de 4 canales musicales.	0,40	30,00
PIAR11b	15,750 m	Cable coaxial 75ohm apantallado Cable coaxial 75 ohm apantallado vídeo TV y CCTV.	0,39	6,14
PIAR20b	2,000 u	Toma para empotrar TV FM Base de toma para empotrar TV y FM homologación B-702/1-12.	3,83	7,66
PIAS.7aab	4,000 u	Colu acus 100V 1 altvz 5" 20W Columna acústica de 1 altavoz de tamaño 5", con diagrama de radiación tipo cardioide para sonorizar recintos reverberantes de techos muy altos, su potencia máxima RMS en línea de 100V es de 20 W con una distribución fundamentalmente en el plano horizontal, incorpora un transformador de línea de 100V	82,38	329,52

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PIEC.1aa	840,000 m	Cable Cu rig 1x1.5mm ² 450/750V Cable rígido de cobre, de 1x1.5 mm ² , de tensión nominal 450/750 V. H07V-U, con aislamiento de PVC (UNE 21031).	0,33	277,20
PIEC.1ab	240,000 m	Cable Cu rig 1x2.5mm ² 450/750V Cable rígido de cobre, de 1x2.5 mm ² , de tensión nominal 450/750 V. H07V-U, con aislamiento de PVC (UNE 21031).	0,56	134,40
PIEC.5c	70,000 m	Cable desnudo Cu recocido 35mm ² Cable desnudo de cobre recocido de 35 mm ² de sección.	0,47	32,90
PIEC.6bae	230,000 m	Cable Cu 1x10mm ² 0.6/1 Kv RV Cable rigido de cobre, de 1x10 mm ² , de tensión nominal 0.6/1 Kv, tipo RV, con aislamiento polietileno reticulado y cubierta de PVC (UNE 21123). Los cables seán no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida de acuerdo a la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5. Los elementos de conducción de cables serán "no propagadores de la llama" de acuerdo con las normas UNE-EN50085-1 y UNE-EN-50086-1.	1,93	443,90
PIEC16afa	60,000 m	Tubo rig PVC aboc ø32 Tubo liso rigido de PVC abocardado, de diámetro exterior 32 mm, para canalizaciones eléctricas, subterráneas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 5 m.	0,49	29,40
PIEC16akb	10,500 m	Tubo rig PVC aboc ø90 30%acc Tubo liso rigido de PVC abocardado, de diámetro exterior 90 mm, para canalizaciones eléctricas, subterráneas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 5 m. Con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios.	1,26	13,23
PIEC20b	45,750 m	Tubo corrugado PVC db capa ø13mm Tubo corrugado de doble capa de PVC, de diámetro 13 mm. para protección de cables en instalaciones eléctricas a la intemperie, empotrado en el suelo o entre máquinas. Grado de protección 7.	0,14	6,41
PIEC20c	430,000 m	Tubo corrugado PVC db capa ø16mm Tubo corrugado de doble capa de PVC, de diámetro 16 mm. para protección de cables en instalaciones eléctricas a la intemperie, empotrado en el suelo o entre máquinas. Grado de protección 7.	0,21	90,30
PIED.1aabaab	4,000 u	Intr difl 25A bip 30mA AC inst man Interruptor diferencial bipolar de 25A de intensidad nominal, con intensidad nominal de defecto 30mA, clase AC, para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias, tiempo de disparo instantáneo, de rearme manual y gama residencial.	23,53	94,12
PIED.1babaabZ	2,000 u	Magnet DX ³ 6000A 4P C 16A Magnet DX ³ 6000A 4P C 16A	24,63	49,26
PIED.1bbcaab	7,000 u	Intr difl 40A tetrap 300mA AC inst man Interruptor diferencial tetrapolar de 40A de intensidad nominal, con intensidad nominal de defecto 300mA, clase AC, para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias, tiempo de disparo instantáneo, de rearme manual y gama residencial.	82,80	579,60
PIED.1bbcaabZ	3,000 u	Intr difl 25A tetrap 300mA AC inst man Interruptor diferencial tetrapolar de 25A de intensidad nominal, con intensidad nominal de defecto 300mA, clase AC, para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias, tiempo de disparo instantáneo, de rearme manual y gama residencial.	52,80	158,40
PIED28acZ	1,000 u	Caja para puesto de trabajo 6 tomas Caja de mecanismos suelo elevado compuesta por caja portamecanismos y base cubremecanismos, excluidos mecanismos interiores, según Reglamento Electrotécnico de	68,45	68,45

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PIED29a	4,000 u	Baja Tensión 2.002. Toma de corriente schuko p/alajar en caj mec	3,27	13,08
PIED29b	2,000 u	Toma de corriente schuko para alojar en caja de mecanismos, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2.002. Conector RJ45 p/alajar en caj mec	8,62	17,24
PIED30a	2,000 u	Conector RJ45 para alojar en caja de mecanismos, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2.002. Temporizador minuterero	48,44	96,88
PIED30aZ	3,000 u	Temporizador minuterero para alumbrado de escalera, de 16 A, 230 V y 50/60 Hz, regulable de 30 segundos a 10 minutos y conexión por 3 ó 4 hilos, para una gama de potencias de 2.000 W en incandescencia y halógena, 1.000 VA fluorescente compensado paralelo, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Obturador 5 modulos	88,44	265,32
PIED50lbbabZ	1,000 u	Obturador 5 módulos blanco, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Intr mgnt Magnet DX³ 10000A 4P C 32A	42,90	42,90
PIED50mfbabZ	12,000 u	Interruptor magnetotérmico automático Magnet DX³ 10000A 4P C 32A16A según UNE-EN 60898. Contactor 2NA 25A 230V	45,16	541,92
PIED50nfbabZ	23,000 u	Contactor 2NA 25A 230V UNE-EN 60898. Magnet DX³ 6000A 1P+N 2 modulos C 10A	38,23	879,29
PIEM.8c	2,250 u	Interruptor magnetotérmico automático DX³ 6000A 1P+N 2 modulos C 10A según UNE-EN 60898. Caja der cua 153x110 10 conos	2,02	4,55
PIEM22aaab	3,000 u	Caja de registro y derivación cuadrada de 153x110x66 con 10 conos de entrada y tapa opaca. IP-555. Interruptor estanco Plexo	8,00	24,00
PIEM24de	12,000 u	Interruptor unipolar sencillo estanco con mecanismo completo de 10 A./250 V., de Legrand o equivalente. Toma corriente estanca 2P+T latr	3,31	39,72
PIEM32cb	1,000 u	Toma teléfono 6conex Toma de teléfono de superficie, para 6 conexiones, incluso caja de 62x55x21 mm., color marfil.	4,53	4,53
PIEM34aaaf	12,000 u	Caja saliente estanca Caja saliente estanca	0,56	6,72
PIEP.1a	6,000 u	Electrodo pica aceroø14mm lg2.0m Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm.	4,00	24,00
PIEP.2c	1,000 u	Punto puesta a tierra Cu/Cd Punto de puesta a tierra de cobre recubierto de cadmio de 2.5x33x0.4cm con apoyos de material aislante, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	10,47	10,47
PIEP.4a	13,000 u	Soldadura aluminotérmica	3,75	48,75
PIFA.5ab	1,000 u	Bomba de legionela cuerpo de bronce Ego B 25/60 – Ebara Bomba de legionela cuerpo de bronce Ego B 25/60 Ebara incluyendo Llaves de corte de 1", Filtro de malla 1", Válvulas de retención de 1", 5ml de Tubo PEx DN20 y 5ml Coquilla elastomérica para tubo de DN20 e.25mm, incluyendo en el precio la parte proporcional de accesorios de unión y suportación	615,80	615,80
			Grupo PIE.....	4.139,98
				615,80

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PIFC.2aga	60,000 m	tubo PE DN20 Tubo de acero negro sin soldadura, diámetro nominal 1 1/4" y espesor de pared 3.25mm, marcado AENOR, según norma DIN 2440 y DB-HS4 del CTE.	2,12	127,20
PIFG.1aaaba	1,000 u	Mez mnmando p/ducha gama estándar Mezclador monomando empotrado para ducha, acabado cromado, con ducha telefono con soporte con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	49,54	49,54
PIFG.1iabb	4,000 u	Mez monom eco inv du 1.5m GRIFO MEZCLADOR PARA DUCHA TEMPORIZADO. En latón cromado, alimentación exterior con entradas opuestas y salida vertical. Entradas y salida con tuerca y junta para tubo 13 x 15. Válvulas antirretorno en las entradas	222,00	888,00
PIFG.2aaaa	2,000 u	Mezclador monomando gama estándar Mezclador monomando, acabado cromado, de gama estándar con aireador y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	40,94	81,88
PIFG.5aba	1,000 u	Mez mnbl conve eco cañ gir sup Mezclador monobloque para lavadero, convencional, calidad económica, de pared, con acabado cromado y con caño giratorio superior, enlaces de alimentación flexibles, según norma UNE UNE-EN 200:2005 para grifería convencional y a la UNE 19703:2003 y UNE-EN 817:1998 para grifería monomando, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	40,80	40,80
PIFG.8cba	4,000 u	Roci du chorro regul par c/bra Rociador de ducha a rótula con chorro regulable, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	18,31	73,24
PIFG.8gbb	4,000 u	Roci du a-van par Rociador de ducha a rótula antivandálico, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	54,00	216,00
PIFG.9ab	1,000 u	Du fun chorro llu bl Ducha tipo teléfono con función chorro lluvia y acabado blanco, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	4,80	4,80
PIFG22ab	2,000 u	Valv desg man síf 1 1/4"x63mm Válvula desagüe manual de 1 1/4"x63mm, con sifón de propileno, para lavabo o bidé, incluso tapón, cadenilla y rebosadero, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	6,08	12,16
PIFG34a_	1,000 u	material complementario instalación Sistema de llenado de circuito caldera, compuesto por llave de corte, válvula de retención y manómetro Vaso de expansión de calefacción 50 litros Válvula de seguridad de 1" Termómetro Manómetro con baño de glicerina de diámetro 60mm y fondo de escala 0-6 bar con llave de corte Bomba de caldera 3,7 m3/h a 6 m.c.a. - Ego Easy 25/80 4 Llaves de corte 1 1/2" (DN50) Filtro de malla 1 1/2" Aguja hidráulica 18m3/h Purgador automático, incluida la válvula de aislamiento Vaciado de aguja hidráulica. Incluye llave de corte y conducción a desagüe 15ml Coquilla elastomérica para tubo de 1 1/2" e.30mm 15mlTubo Polipropileno DN63 Faser. Incluida la parte proporcional de accesorios y suportación , con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	2.290,00	2.290,00
PIFG60aab	3,000 u	Llave escd calid alta ø1/2" p/lavabo y bidé Llave de escuadra, calidad alta, de 1/2" de diámetro, para monobloques lavabo y bidé, con marcado AENOR. Según	9,62	28,86

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
		Normas Básicas para las Instalaciones Interiores de Suministro de Agua.		
PIFG60abb	2,000 u	Llave escd calid alta ø1/2'' p/inodoro Llave de escuadra, calidad alta, de 1/2'' de diámetro, para inodoro, con marcado AENOR. Según Normas Básicas para las Instalaciones Interiores de Suministro de Agua.	10,93	21,86
PIFS10gaba	2,000 u	Lavabo 600x475mm sob encmr bl Lavabo sobre encimera de dimensiones 600x475mm, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación .	76,45	152,90
PIFS14aabd	1,000 u	Tz inodoro tanque bajo bl cld med c/asi+tap Taza inodoro para tanque bajo, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados de caída amortiguada, de gama media, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, con marcado CE.	197,69	197,69
PIFS14aabdZ	1,000 u	Tz inodoro tanque bajo bl cld med accesible Taza inodoro modelo específico para minusválidos , de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados de caída amortiguada, de gama media, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, con marcado CE.	100,69	100,69
PIFS16aba	1,000 u	Tanque bajo blanco cld med Tanque bajo de porcelana vitrificada blanca, de gama media, con tapa y mecanismo de doble pulsador, de 3/4.5 l de capacidad, con marcado CE.	68,84	68,84
PIFS16abb	1,000 u	Tanque bajo blanco cld med Tanque bajo de porcelana vitrificada blanca, de gama media, con tapa y mecanismo de doble pulsador, de 3/6 l de capacidad, con marcado CE.	119,24	119,24
PIFS32a	1,000 u	Vertedero con reja Vertedero de porcelana vitrificada en color blanco, con enchufe unión, rejilla de porcelana para desagüe, juego tornillos fijación y reja de acero inoxidable con almohadilla, con marcado AENOR, según DB-HS4 del CTE.	132,59	132,59
PIFT.8jbaa	5,000 m	Tb PEX 40 Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	10,38	51,90
PIFT.8jbaa1	25,000 m	Tb PEX 32 Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	7,79	194,75
PIFT.8jbaa2	45,000 m	Tb PEX 25 Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,09	184,05
PIFT.8jbaa4	7,000 m	Tb PEX 20 Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,30	16,10

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PIFT.8jbaa5	39,000 m	Tb PEX 16 Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,89	73,71
PIFT30edaZ	33,600 M	Tb PE100 ø40 16atm + 20%pp. acc. TUBO DE POLIETILENO PARA USO ALIMENTARIO DE ALTA DENSIDAD, DE 40 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y PRESIÓN DE TRABAJO DE 16 ATM., Y UNA RESISTENCIA A LOS 50 AÑOS DEL 50%, SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 100 M. DE LONGITUD, SEGÚN NORMA UNE 53.131 Y 53.133, (MARCA AENOR).	3,73	125,33
PIFV.1d	5,000 ud	Valv DN 25 Válvula de esfera, diámetro DN 25 de latón niquelado, presión nominal 16 atm. y paso total.	8,82	44,10
PIFV.1d2	2,000 ud	Valv DN 16 Válvula de esfera, diámetro DN 16 de latón niquelado, presión nominal 16 atm. y paso total.	6,82	13,64
				Grupo PIF.....
			30,03	5.925,67 120,12
PIIE.1be	4,000 u	Exti porta polv ABC 6 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.		
PIIE.1cd	2,000 u	Exti porta CO2 5 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	62,34	124,68
				Grupo PII.....
			1,47	244,80 35,28
PILI.4aa	24,000 u	pantalla estanca led 26W Pantalla estanca de empotrar de poliester con fibra de vidrio. led 26w 7800 lum 4000°K. modelo PacificLED gen4 de Philips o equivalente		
PILI11D.2b	9,000 u	Downlight empotrado 26w Downlight empotrar modelo Philips CoreLine Downlight LED DN135B 4000K LED20S PSU II WWho equivalente	64,74	582,66
PILI11E.4b	6,000 u	Pantalla estanca de empotrar	123,83	742,98

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PIL13ca	8,000 u	Luminaria empotrar para tubos fluorescentes de 4x18w con balasto electrónico de alta frecuencia tipo HFP o equivalente, con precaldeo, con equipo de alto factor a 220 V, con 4 lámparas 18w fluorescentes TBS-160 L1 de Philips o equivalente. Proyector Arena vision Philips	126,93	1.015,44
PILM.1bak	8,000 u	Proyector aluminio. led 17100 lum , modelo ArenaVision LED gen2 122 W de Philips o equivalente , equipo de encendido, reflector, accesorios, pequeño material, sujecciones, fijaciones, y anclajes.		
PILM.1bak	8,000 u	Aparato emer/señ 280 lm Aparato autónomo de emergencia y señalización de 280 lm/27m2, marca Legrand o equivalente, autonomía 1 h, IP-443 Clase II, tiempo de carga 24 h, incluso parte proporcional de telemandos, incluso lámparas, acumuladores, accesorios, tornillería, pequeño material, etc.	42,48	339,84
PILM.1bbl	1,000 u	Proyector emer 850 lm Proyector emergencia 850 lm 4x 25W marca Legrand , incluso parte proporcional de telemando, compuesto por dos faros orientables, equipo electrónico, baterías.	531,51	531,51
PIMA.2b	2,000 u	Acum vert sol 2serp 500l Acumulador vertical solar con marcado de CE con doble serpentín de 500 litros de capacidad y dimensiones 770x1925mm (diámetro x altura), de acero vitrificado con aislamiento térmico, termómetro, ánodo de magnesio, manguitos de acoplamiento, resistencia opcional de 2.5 kW y sistema eléctrico completo.	1.222,50	2.445,00
PIMC.1a	2,000 u	Colec sol pla vdr 2.5m2 SOL 250 Colector solar plano vidriado con marcado CE, de 2.5m2 de superficie útil, modelo SOL 250 o equivalente carcasa de aluminio y aislamiento térmico de lana mineral (MW), homologado según el RD 891/1980.	484,50	969,00
PIME.2b	1,000 u	Est met sup hrz 2 capt Conjunto estructural para 3 captadores solares, de acero galvanizado en forma de L, de dimensiones 40x40x4, con un ángulo de inclinación de las placas de 45º, incluso elementos de sujección del captador.	152,25	152,25
PIMH.9b	1,000 u	Est sol bomb 3 sondas Conjunto de elementos del circuito primario de una instalación solar, todos ellos con marcado CE, incluyendo Set de interconexión de captadores, bomba de circulación, caudalímetro, válvula de cierre de esfera, válvula de retención, válvula de llenado/vaciado, Purgador automático solar, incluida la válvula de aislamiento, grupo de seguridad y manómetro, Disipador solar pasivo, racores locos, moldes de aislamiento térmico y termostato térmico diferencial Central solar DestaSol BX Incluida la mano de obra de instalación eléctrica sondas de inmersión. Termofluido Garrafa de 10 litros Llave de corte solar de 3/4"	688,50	688,50
		Grupo PIL.....		3.247,71
				2.445,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
		Conexionado hidráulico de placas solares a grupo solar, compuesto por tubería flexible de acero inoxidable con coquilla elastomérica y protección solar		
PIMI.1aZ	1,000 u	Intercmb pl p/prod 7KW ACS Intercambiador de calor de placas desmontables con marcado CE de 7KW de potencia para una presión máxima de trabajo de 10 bares y °C de temperatura máxima, realizado en acero inoxidable AISI con junta de nitrilo NBR, bastidor de acero al carbono de dimensiones 180x480mm, incluso conexiones estándar, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE-EN 1148 Y UNE-EN 305, 306, 307 Y 308, en el RITE y sus instrucciones técnicas.	82,50	82,50
PIMR.3a	1,000 u	Centralita de regulación Centralita multisistema con marcado CE, dispositivos visibles de funcionamiento, sistemas básicos de funcionamiento programables, contadores caloríficos, limitadores de temperatura, conexión directa a PC y lectura digital de temperaturas.	677,28	677,28
PIMR.3aW	1,000 u	elementos auxiliares inst ACS solar 10 Llave de corte de 1" 8 Llave de corte de 1 1/4" 1 Válvula de retención de 1" 2 Filtro de malla de 1" 5 Manómetro con baño de glicerina de diámetro 60mm y fondo de escala 0-6 bar con llave de corte 3 Termómetro 1 Bomba de secundario de velocidad constante 0,6m3/h a 6 m.c.a. Ego B 25/60 1 Purgador automático, incluida la válvula de aislamiento 1 Válvula de seguridad de 3/4" 1 Motor de accionamiento de válvula de 3 vías, proporcional de 0-10VDC 1 Control universal de temperatura de salida de ACS. Sistema dotado de 2 entradas universales, 2 salidas proporcionales de 0-10VDC y Reloj programador. Montado sobre carril DIN 1 Configuración de control 1 Sonda de temperatura de inmersión NTC	1.095,21	1.095,21
PIMR.3aZ	1,000 u	elementos auxiliares inst ACS solar 10 Llave de corte de 1" 8 Llave de corte de 1 1/4" 1 Válvula de retención de 1" 2 Filtro de malla de 1" 5 Manómetro con baño de glicerina de diámetro 60mm y fondo de escala 0-6 bar con llave de corte 3 Termómetro 1 Bomba de secundario de velocidad constante 0,6m3/h a 6 m.c.a. Ego B 25/60 1 Purgador automático, incluida la válvula de aislamiento	677,28	677,28
PIMV.1a	1,000 u	Vaso exps 24l Vaso de expansión con marcado CE de 24 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable con membrana resistente al anticongelante y a altas temperaturas, para instalaciones de energía solar térmica.	61,77	61,77

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PIMV.1aZ	2,000 u	Vaso exps 35l Vaso de expansión con marcado CE de 35 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable con membrana resistente al anticongelante y a altas temperaturas, para instalaciones de energía solar térmica.	148,00	296,00
PIMW.1a	2,000 u	Fluido a-cong transm calor 10l Fluido no tóxico con efecto anticongelante e inhibidores anticorrosivos con protección de temperaturas hasta -27 °C.	87,50	175,00
				Grupo PIM
				7.319,79
PIPR.4b	7,000 u	Detector infrarr. 30m	40,24	281,68
PIPR.8a	1,000 u	Sirena autoprotegida Sirena autoprotegida gran potencia autoalimentada formado reducido instalación exterior.	84,81	84,81
PIPR.8d	1,000 u	Sirena interior 9w Sirena interior 9 w.	65,59	65,59
PIPR23a	15,985 m	Cable 2x2x1mm2 apantallado	0,59	9,43
PIPR24a	0,076 u	P.p. legal pequeña instalación Parte proporcional de trámites y legalización ante la D.G. de Policía de pequeña instalación.	115,18	8,75
PIPR25a	1,000 u	Central robo+tecl. 6z/2par Central de robo de 6 zonas (dos particiones programables) dotado de teclado.	70,04	70,04
PIPR26a	2,000 u	Batería 12V/7Ah Batería de 12V/7AH	14,94	29,88
PIPR27a	4,000 m	Canaleta 20x12.5 central robo Canaleta de dimensiones 20x12.5 mm. para instalación de central de robo.	0,43	1,72
PIPR28a	2,000 u	Angulo int/ext. 20x12.5 Angulo int/ext. 20x12.5	0,37	0,74
PIPR29a	12,000 m	Cable Cu 1x2.5 mm2. H07V-U Cable de cobre de sección 1x2.5 mm2. H07V-U	0,05	0,60
PIPR31a	45,000 m	Manguera mixta 6x0.25+2x1 mm2. Manguera mixta para detección de robo de 6x0.25+2x1 mm2.	0,58	26,10
PIPR32a	45,000 m	Tubo flex.GP-7, d/16mm PVC Tubo flexible reforzado GP-7 de diámetro 16 mm. de PVC.	0,10	4,50
PIPR33a	22,500 u	Fijación taco+collarøn. Fijación con taco y collarín.	0,05	1,13
PIPR34a	2,970 u	Caja sup. 80x80 Caja de registro de superficie de dimensiones 80x80.	0,44	1,31
				Grupo PIP
				586,28
PISA.3daa	8,000 u	Cldt sif sup tran Ø125 vert Caldereta sífónica extensible para cubiertas transitables, según Norma DIN 19599, con cuerpo de PVC y rejilla de polipropileno estabilizado contra radiaciones ultravioleta y choque térmico, salida vertical de 125mm de diámetro, para encolar, preparada para instalación con tela impermeabilizante y velocidad de evacuación de 1.6 l/s, testada según ISO/DIS 9896.	37,50	300,00
PISA.4ba	2,000 u	Can PP c/rej 200x160 x 1500 p/pluv pis Canaleta lineal para recogida de aguas fabricada por inyección de polipropileno, de 200mm de ancho y 160mm de alto, con rejilla de acero inoxidable adecuada para aguas de lluvia o procedentes de duchas o piscinas y de ancho igual a la canaleta, y con sistema de fijación para asegurar la rejilla a la canaleta, conforme a la norma UNE EN 1253-I. Con tapas y salida con sistema de fijación para asegurar la rejilla a la canaleta, conforme a la norma UNE EN 1253.	32,68	65,36

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PISA.9cb	10,000 u	Arq rgtr cua PP 40x40cm tap enlo Arqueta prefabricada registrable de polipropileno, de medidas 40x40cm, con conexiones laterales adaptables a tubos de diámetro de 75 a 250mm y tapa para enlosar con marco, fabricados por inyección de polipropileno, adecuada para registro de la red enterrada de colectores.	30,79	307,90
PISA20acdc	4,000 u	Sumd vert PVC/inx Ø90 250x250 Sumidero sifónico K3 según UNE EN 1253, para cuartos de baño, terrazas o patios, con salida vertical de diámetro 90mm y unión mediante junta pegada, cuerpo de PVCy rejilla de acero Inox, conforme a las normas DIN 19599 y DIN 1299, velocidad de evacuación 0,44 l/s, según ISO DIS 9896, incluso acometida a desagüe a red general	44,22	176,88
PISA27cca	10,000 u	Tapa PVC para rellenar 40x40cm Tapa y cerco de PVC para rellenar o embaldosar en tránsito peatonal para arqueta prefabricada cuadrada de polipropileno de 40x40cm de dimensiones interiores.	14,65	146,50
PISC.1bd	19,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø50mm 40%acc Tubo liso evacuación PVC de diámetro 50mm y espesor 3.0mm, para canalización aérea, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego M1 según normas NF, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	1,44	27,36
PISC.1bc	3,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 40%acc Tubo liso evacuación PVC de diámetro 40mm y espesor 3.0mm, para canalización aérea, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego M1 según normas NF, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	1,44	4,32
PISC.1bd	4,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc Tubo liso evacuación PVC de diámetro 40mm y espesor 3.0mm, para canalización aérea, unión por encolado, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	2,30	9,20
PISC.1eb	36,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø90mm 30%acc Tubo liso evacuación PVC de diámetro 90mm y espesor 3.0mm, para canalización aérea, unión por encolado, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	4,67	168,12
PISC.1fc	8,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 40%acc Tubo liso evacuación PVC de diámetro 110mm y espesor 3.20mm, para canalización aérea, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego M1 según normas NF, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y	4,50	36,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PISC.1fd	3,000 m	piezas especiales. Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc Tubo liso evacuación PVC de diámetro 110mm y espesor 3.20mm, para canalización aérea, unión por encolado, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	7,13	21,39
PISC.1gd	12,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø125mm 50%acc Tubo liso evacuación PVC de diámetro 125mm y espesor 3.20mm, para canalización aérea, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego M1 según normas NF, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	5,50	66,00
PISC.2aacZ	33,600 m	Tb sr-UD Ø90mm un n peg 40%acc Tubo liso para saneamiento de PVC, de diámetro 90mm y espesor 3.20mm, según la Norma UNE-EN 1401-I, para canalización enterrada o no, con junta pegada y evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, suministrado en tubos de longitud 5.8 m, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	5,02	168,67
PISC.3cb	2,100 m	Tb PVC corru gs Ø200mm 30%acc Tubo saneamiento de PVC corrugado gris de doble pared, diámetro 200mm y diámetro interior 226mm, rigidez superior a 4 KN/m ² , para la canalización enterrada, según Proyecto Norma Europea EN 13476, unión entre tubos mediante junta elástica y suministrado en tramos de 3m de longitud, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	14,88	31,25
PISC23ee	15,600 m	Tb drn flx PVC DN125mm 60%acc Tubo flexible de PVC-U ranurado, corrugado de simple pared, para drenaje, de 125mm de diámetro y resistencia SN2 kN/m ² , en color amarillo y suministrado en rollos de 50 m, con un incremento del precio del tubo del 60% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	5,58	87,05
PIVH.3ddb	10,500 m	Tb a inox ø175mm lg 100cm 30%acc Tubo de acero inoxidable con marcado CE con aislamiento interior para evacuación de humos, de 250mm de diámetro suministrado en piezas de 1000mm de longitud. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales(uniones y accesorios), conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE-EN 1856 y UNE-EN 1443.	30,37	318,89
PIVV.9bah	1,000 u	CRHB-315 ECOWATT PLUS (230V50/60HZ) VE Extractor centrífugo de tejado de descarga horizontal con marcado CE CRHB-315 ECOWATT PLUS (230V50/60HZ) VE, construido con base de chapa de acero galvanizado, cubierta de aluminio y rodete centrífugo de álabes hacia atrás protegido por rejilla de seguridad, soportes, tornillos cincados y motor monofásico de clase F y grado de protección IP 55.	632,03	632,03
PIVV10cd	3,000 u	TD-350/125 ECOWATT (90-260V 50/60HZ)	118,68	356,04
			Grupo PIS.....	1.616,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
		Extractor helicocentrífugo para conducto con marcado CE, TD-350/125 ECOWATT (90-260V 50/60HZ) de caudal en descarga libre, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12101.		
PIVV30a	3,000 u	Acc montaje vent hel Accesorios de montaje e instalación de ventiladores helicoidales a intercalar en conducto de evacuación de humos y vahos.	20,10	60,30
			Grupo PIV.....	1.367,26
PNIA.2aeZ	309,980 m2	fieltro sintético de fibra de poliéster Feltemper 300 Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, de 300 g/m2, tipo Feltemper 300 o equivalente, para uso en obra civil y edificación, con funciones de separación, drenaje, filtración, protección y refuerzo.	1,05	325,48
PNIA.6aZ	309,980 m2	Viscolam 100 rollo Lámina viscolam 100 como capa separadora entre soporte y membrana impermeabilizante, según UNE-104-204.	7,76	2.405,44
PNIB.2a	3,420 kg	Emu bituminosa aniónica tipo EB Emulsión aniónica de betún asfáltico modificado con latex en presencia de agente emulsionante de carácter aniónico tipo EB, como imprimación y preparación de superficies tratadas con productos asfálticos y como protección de muros de contención, cimentaciones y medianeras, en botes de 25kg de 0,4kg/m2 de rendimiento, según UNE 104-231.	2,05	7,01
PNIB.4b	68,400 kg	Emu bit n/ío negra tipo ED Emulsión bituminosa negra no iónica tipo ED, formada por betunes y resinas, fillerizada y estabilizada con emulsionantes minerales coloidales, para utilizar como imprimación en sistemas adheridos de impermeabilización y como componente en morteros asfálticos, en recipientes de 30kg, según normas DB-HS1 del CTE y UNE 104-231.	1,35	92,34
PNIL.1bbcb	75,240 m2	LO-30-FP UNE 104-238 PE Lámina bituminosa de oxiasfalto, tipo LO-30-FP, según normas DB-HS1 del CTE y UNE 104-238, de 30gr/dm2, de superficie no protegida, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido de 130 gr/m2, recubierta con mástico bituminoso en ambas caras y terminada con aluminopolietileno como antiadherente en ambas caras, en rollos de 1m de ancho.	5,61	422,10
PNIL.3babb	167,442 m2	LBM (SBS)-30-FP PE Lámina de betún polimérico modificado con elastómero SBS con marcado CE, tipo LBM (SBS)-30-FP, según norma UNE-EN 13.707, de 30gr/dm2, de superficie no protegida, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160 gr/m2), y acabada con polietileno como antiadherente en ambas caras, en rollos de 1m de ancho.	7,71	1.290,98
PNIL.5aZ	19,726 m	Rincón PVC-P Piezas preformada de PVC-P, Piezas preformada de PVC-P, color gris y blanco, para refuerzos de ángulos internos.	1,69	33,34
PNIL.5bZ	112,720 m	Esquina PVC-P pieza preformada de PVC-P, Pieza preformada de PVC-P, color gris y blanco, para refuerzos de ángulos externos.	1,69	190,50
PNIS.1ba	299,25 m2	Lamn de PVC e=1,0mm Lámina de policloruro de vinilo de 1,0mm de espesor sin armadura obtenida por calandrado, en rollos de 1.5x30m .	0,88	263,43

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PNIS.1dbZ	309,980 m2	Lamn PVC e1,2mm c/arm Rhenofol CV Lámina de poli (cloruro de vinilo) plastificado, armada con tejidos de hilos sintéticos para membranas fijadas mecánicamente en cubiertas con lámina vista , suministrada en rollos de 2x20m Rhenofol® Cv o equivalente. Según UNE-EN 13956.	12,56	3.893,35
PNIW.7a	15,068 m2	Capa imprimación/trat resinas sintéticas Capa de imprimación y tratamiento de los sistemas de impermeabilización piel elástica compuesta por resinas sintéticas con fibras incorporadas resistentes a la rotura aplicado en tres cap	15,62	235,35
PNIW16a	11,272 u	Caz nor desagüe vert ø80mm Cazoleta normal con paragavilla para desagüe vertical de 80mm de diámetro, realizada con caucho EPDM, faldilla de 340x340mm, para solapo con láminas de impermeabilización y manguetón para acoplamiento a bajante de 200mm de longitud, con tapa y rejilla de protección.	15,90	179,22
PNIW39b	12,660 kg	Revestimiento PU bicomp p/impz Revestimiento elástico a base de resina de poliuretano de dos componentes mezclados con una proporción en peso de 50,7:49,3, de 1.05 kg/l de densidad(la mezcla de ambos), para la impermeabilización no destructiva de cubiertas planas transitables, terrazas, balcones...Suministrado en bidones de 209 kg el componente A y 211 kg el componente B.	9,76	123,56
				9.408,82
PNTL.3baee	580,896 m2	MW 0.034 e 60mm interior/sob perfilería Lana mineral (MW) con marcado CE, de 60mm de espesor, sin revestimiento, conductividad térmica de 0.037 W/mK y resistencia térmica 1.62 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, para aplicación en fachadas como aislante interior en trasdosados autoportantes sobre perfiles, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-M1-AW0,80-AFr5 según norma UNE-EN 13162.	2,76	1.603,27
PNTL.7aed	69,072 m2	MW 0.034 e60 mm Lana mineral (MW) sin revestimiento con marcado CE, de 60 mm de espesor, conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 1.60 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, para aplicación en divisorias interiores como aislante en tabiques con entramado metálico, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,80-AFr5 según norma UNE-EN 13162.	4,05	279,74
PNTP.2cdaZ	295,890 m2	Panel roofmate o equivalente espesor 80cm Plancha de aislamiento termico para cubierta plana invertida. Perteneciente a la gama de productos Styrofoam, es una plancha rígida de espuma de poliestireno extruido con estructura de celula cerrada de 80cm de espesor tipo roofmate o equivalente, conductividad termica 0.035W/mK, reacción al fuego Euroclase E, para aplicación en cubiertas planas invertidas con marcado CE según norma UNE-EN 13164.	14,54	4.302,24
PNTS.2bab	0,231 m2	Panel EPS 0.034 e30mm Panel de poliestireno expandido (EPS) con marcado CE, de 30mm de espesor, mecanizado lateral recto y superficie lisa, con una conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 0.88 m2K/W, reacción al fuego Euroclase E, con marcado CE, para aplicación en cubiertas planas tradicionales transitables, código de designación EPS-EN 13163 -	6,54	1,51

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PNTS.7aab	0,285 m2	T1-L1-W1-S2-P3-DS(N)5-BS250-CS(10)200-DLT(1)5-MU40a10 , según norma UNE-EN 13163. Panel EPS 0.034 e30mm	6,54	1,86
PNTW36a	928,526 m	Panel de poliestireno expandido (EPS) con marcado CE, de 30mm de espesor, mecanizado lateral recto y superficie lisa, con una conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 0.88 m2K/W, reacción al fuego Euroclase E, con marcado CE, para aplicación en suelos como aislante bajo pavimento, código de designación EPS-EN 13163 - T1-L1-W1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-MU30a70-CP5, según norma UNE-EN 13163:2002. Cinta papel kraft autoadhesiva	0,59	547,83
				Grupo PNT
PRCM.5ccb	1,283 t	Mortero industrial GP CSIV W2 Mortero de cemento para revocos y enlucidos, tipo GP CSIV W2, resistencia a compresión de 3.5 a 7.5 N/mm2, absorción de agua menor o igual a 0.2 Kg/m2.min0.5, según norma UNE-EN 998-1, suministrado en sacos.	107,53	137,91
PRCP.1cbbb	2,142 l	Pint ext acrl lis mt col Pintura para paramentos exteriores con producto a base de acrílico con textura tipo liso, acabado mate de colores.	7,63	16,34
PRCP.3aca	22,584 l	Pint int plas acrl mate bl Pintura plástica acrílica para paramentos interiores, con acabado mate, de color blanco.	3,15	71,14
PRCP13fb	24,107 l	Masilla al agua bl Masilla selladora al agua de color blanco.	6,71	161,76
PRCP14abc	69,802 l	Imprimación ign met sat col Imprimación antioxidante ignífuga, reacción al fuego: B-s3,d0, de varios colores con acabado satinado.	10,12	706,40
PRCP14bbc	58,285 l	Esmalte ign sat col Esmalte ignífugo de acabado, reacción al fuego: B-s3,d0 , de varios colores con acabado satinado.	9,52	554,87
PRCP14ccb	218,131 l	Pintura intu met mate bl Pintura intumescente, certificado estabilidad al fuego para estructuras metálicas, de color blanco con acabado mate.	13,42	2.927,32
PRCP30a	312,000 kg	Color endurecedor p/pav con Color endurecedor a base de áridos extraduros pigmento y cementos especiales para pavimentos continuos texturados.	1,45	452,40
PRCP31a	7,800 kg	Agente separador p/pav con Agente separador para pavimentos continuos texturados.	29,95	233,61
PRCP32a	11,700 kg	Laca selladora p/pav con Laca selladora para pavimentos continuos texturados.	11,09	129,75
				Grupo PRC
PRFS.7aaa	191,092 m2	Rollo PVC 2x12m e2mm varios col Pavimento vinílico heterogéneo OMNISPORTS EXCEL 8,3 de la firma Tarkett o similar, con un espesor de 8,30mm, con clasificación al fuego Bfls1 según norma EN 13501-1, en 2 ml de ancho por 20,50ml de largo, espesor de capa de uso 0,80mm. con un peso total de 6.150 gr/m2, con tratamiento PUR REINFORCED. Clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 42 según norma EN 685. Absorción a ruidos de impacto 20 dB.	30,86	5.897,10
				Grupo PRF
PRLD15aabaZ	211,995 m2	Tablero MDF melaminico Tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad	11,31	2.397,66

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
		media (MDF), hidrófugo, recubierto por ambas caras con papel melamínico, acabado a elegir de 16 mm de espesor. acabado liso y clase de reacción al fuego Ds2d0, según UNE-EN 13501.		
PRLD18aabcZ	12,107 m2	Panel liso acab melm B-s2,d0 Tablero de fibras de madera recubierto, por prensado, con lámina de melamina de 12mm Trespa de 10mm o equivalente, con acabado a decidir por DF clase de reacción al fuego B-s2,d0, con mecanización en extremo de panel para su instalación con perfilera oculta, incluso elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje.	47,08	569,97
				2.967,63
PRRB.1de	125,685 m2	Azulejo 20x20cm multicol Azulejo de dimensión 20x20cm, acabado multicolor.	15,75	1.979,54
PRRB.3baaZ	96,191 m2	Gresite ext mcol Baldosa de gresite tipo compacto de colores a elegir por la DFF de primera calidad para exterior, de dimensiones y características similares a los del edificio de primaria	26,36	2.535,58
PRRB31aba	40,005 m	Rod gres porc 9x20cm mcol Rodapié de gres porcelánico no esmaltado de dimensión 9x20cm, acabado monocolor.	2,48	99,21
PRRB43abb	12,920 m2	Pav gres porc int lis 20x20cm clase 3 Sistema de pavimentación para espacios públicos interiores, compuesto por: baldosas porcelánicas lisas, suministradas en diferentes colores, de dimensiones 30x20 cm, resistencia al deslizamiento > 45 según UNE-EN 12633 (clase 3 según DB SUA del CTE), absorción de agua < 0,5% según UNE-EN ISO 10545-3, resistente a la helada, resistente a agentes químicos según UNE-EN ISO 10545-13 y resistente a las manchas según UNE-EN ISO 10545-14; recibidas en capa fina con doble encolado con adhesivo cementoso flexible C2 TE S1 según UNE-EN 12004 y rejuntadas con mortero coloreado CG2 según norma UNE-EN 13888; incluso limpieza final de restos de cemento en pavimento con limpiador químico a base de ácidos minerales e inhibidores orgánicos.	21,50	277,78
PRRB43abb2	50,350 m2	Pav porceklanico int lis 30x20cm_clase 2 Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosas porcelanicas lisas, suministradas en diferentes colores, de dimensiones 30x20 cm, resistencia al deslizamiento > 35 según UNE-EN 12633 (clase 2 según DB SUA del CTE), absorción de agua < 0,5% según UNE-EN ISO 10545-3, resistente a la helada, resistente a agentes químicos según UNE-EN ISO 10545-13 y resistente a las manchas según UNE-EN ISO 10545-14; recibidas en capa fina con doble encolado con adhesivo cementoso flexible C2 TE S1 según UNE-EN 12004 y rejuntadas con mortero coloreado CG2 según norma UNE-EN 13888; incluso limpieza final de restos de cemento en pavimento con limpiador químico a base de ácidos minerales e inhibidores orgánicos.	22,50	1.132,88
				6.024,99
PRTPT24cZ	12,107 m	Perfilería oculta p/falso techo Perfilería oculta para instalación de falso techo de paneles de madera.	8,35	101,09
PRTW.6c	62,013 u	Varillas de cuelgue 100cm	0,65	40,31

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PRTW13b	62,013 u	Varillas de cuelgue de 100cm, y 4mm de diámetro. Cuelgue regulable	0,89	55,19
PRTW13c	132,885 u	Anclaje mediante cuelgue regulable de 85.5x58mm y espesor 1.5mm en chapa de acero galvanizada para maestra 60x27mm. Pieza empalme en cruz	2,06	273,74
PRTW13d	75,302 u	Pieza en chapa de acero galvanizada de 1mm de espesor, para empalmes en cruz. Conector 60x115x27	0,39	29,37
PRWW30a	347,440 kg	Pasta alisadora p/pav flexible Pasta alisadora para pavimentos flexibles.	0,60	208,46
PSIR.1ab	4,000 u	Rótulo señ 31x8 metacrilato Rótulo señalizador denominador de vivienda, con soporte de metacrilato de dimensiones 31x8 cm. y letras o número en adhesivo.	14,67	58,68
PSMA.2aca	2,000 u	Barra apoyo abatible 800mm acero/epx Barra de apoyo abatible con giro vertical para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida en inodoros, lavamanos o platos de ducha; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 800 mm de longitud y 32 mm de diámetro exterior; con portarrollos, sistema de bloqueo de seguridad de la posición vertical y pletinas de anclaje a pared.	73,90	147,80
PSMC11ahcZ	1,200 m2	bancada marmol Bancada de mármol compacto "crema-micro" de 3 cm de espesor, canto romo	95,84	115,01
PSMC16a	2,000 u	Repercusión m2 anclaje encimera Repercusión por m2 de anclaje para encimera.	10,00	20,00
PSMR47CA	1,000 u	Armario bastidor (RACK)	256,03	256,03
PSMR48CA	1,000 u	Ventiladores	21,24	21,24
PSMR51CA	1,000 u	Latiguillo de interconexion RJ45 Cat.5e Latiguillo de interconexi3/4n INFOCOLE	8,19	8,19
PUCA.3fb	10,000 m	Canal H polim c/a galv 20cm 30% Canal hormigón polímero con bastidor de acero galvanizado integrado y sistema de fijación sin tornillos, para drenaje lineal de superficies. De ancho útil 10 cm y altura inicial 20cm. Con fondo con pendiente incorporada del 0.5%. Apto para cargas clase A156 a D400 (desde uso peatonal a tráfico pesado) según DIN 19.580. Suministrado en tramos de 1m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	43,22	432,20
PUCA.5a	10,000 u	Rej cla A15 a galv p/cnl H polim Reja de cobertura de acero galvanizado, clase A15 según DIN 19.580. De ancho útil 10cm. Para canales de hormigón polímero con bastidor integrado. Suministrada en tramos de 1m.	10,52	105,20
PUCA28aaab	5,000 m	Canaleta PP 100 mm A-15 Canaleta-sumidero prefabricada de polipropileno, de 1000 mm de longitud, 100 mm de ancho útil y 170 mm de alto, con rejilla de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433.	62,63	313,15
PUCC.5baa	12,600 m	Tubo san corrugado PVC Ø160mm SN2	6,00	75,60

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PUCC.5bba	34,650 m	Tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 160 mm de diámetro nominal exterior, clase SN2, rigidez nominal mayor o igual a 4 KN/m2, con unión por copa con junta elástica incluida, para uso en tuberías de saneamiento sin presión, según UNE-EN 13476. Tubo san corrugado PVC Ø200mm SN2	10,75	372,49
		Tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 200 mm de diámetro nominal exterior, clase SN2, rigidez nominal mayor o igual a 4 KN/m2, con unión por copa con junta elástica incluida, para uso en tuberías de saneamiento sin presión, según UNE-EN 13476.		
			Grupo PUC.....	1.298,64
PUJU.4e	20,000 kg	Semilla de Lolium perenne Semilla de Lolium perenne (ray-grass). Rápida germinación. Poco densa de vegetación y de follaje grueso.	3,99	79,80
			Grupo PUJ.....	79,80
PUVP.2ba	25,106 m	Baldosa 20x20 5 barr Gris Baldosa 20x20 5 Barras Gris	5,36	134,57
			Grupo PUV.....	134,57
SFDS	1,000 u	Bomba de calefacción 0,3m3/h a 6 m.c.a. - EGO Easy 25/60 Bomba de calefacción 0,3m3/h a 6 m.c.a. - EGO Easy 25/60	564,25	564,25
			Grupo SFD.....	564,25
SFSDF	5,000 u	Llave de corte de 3/4" Llave de corte de 3/4"	26,32	131,60
			Grupo SFS.....	131,60
SOKMB250	1,000 m	Sombrerete giratorio a inox ø175 mm Sombrerete giratorio de acero inoxidable con marcado CE para evacuación de humos, de 250 mm. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales(uniones y accesorios)	48,82	48,82
			Grupo SOK.....	48,82
SP-ACCEBOMPAR	1,000 u	Accesorios : 4válvula, 1antirretor, 2manguito, 1manómetro,1filtr Componentes para instalación de bombas en paralelo con , Válvula de 3 vías de 1", 2 válvulas de retencion, 2 antirretorno, 4 manguitos antivibratorios , 4 Manómetro con baño de glicerina de diámetro 60mm y fondo de escala 0-6 bar, con 10 llaves de corte, 2 filtros de mallay 4 y termometros. Para conexión según diámetro de tubería del circuito indicada en esquema.	304,76	304,76
			Grupo SP.....	304,76
T60SA0015	4,000 ml	Cinta señalizadora continua Cinta PVC para señalización de recorrido de líneas enterradas con anagrama de Compañía Eléctrica y Señalización de peligro	0,11	0,44
			Grupo T60.....	0,44
USOCLATJO20	1,000 ud	Válvula retención DN 40 Válvula retención DN 40	45,16	45,16

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
V_-130.03.51	5,000 u	Válvula mezcladora termostática Grifería temporizada con mezclador ALPA80 encastre	Grupo USO..... 151,70	45,16 758,50
YEMA.1ia	1,000 u	Conr infrm RJ 45 ctg 5e Conector infrm RJ 45 categoría 5e de Legrand o equivalente, serie Mosaic.	Grupo V_-..... 7,07	7,07 7,07
mt01ara010	13,230 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	Grupo YEM..... 12,02	7,07 159,02
mt07aco010c	115,824 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,59	68,34
mt07ala011d	299,400 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,43	428,14
mt37tpu400e	5,000 m	Material auxiliar d40 Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior.	Grupo mt0 0,47	655,50 2,35
mt37tpu400e1	25,000 m	Material auxiliar d32 Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior.	0,35	8,75
mt37tpu400e2	45,000 m	Material auxiliar d25 Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior.	0,19	8,55
mt37tpu400e4	7,000 m	Material auxiliar d20 Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior.	0,10	0,70
mt37tpu400e5	39,000 m	Material auxiliar d16 Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior.	0,09	3,51
			Grupo mt3 TOTAL	23,86 169.874,16



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
PRESUPUESTO
C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)
Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

2. PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

INSTALACIÓN ESPECIALES GIMNASIO ALBALAT DELS SORELLS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOA	h	Cuadrilla de seguridad Cuadrilla de seguridad formada por un oficial y un peón (se estima una dedicación de 4 horas al mes durante el transcurso de la obra)			
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,58	
					2,89
TOTAL PARTIDA.....					2,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PBPL.1a	m3	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N Lechada de cemento 1:2 confeccionada en obra con cemento portland con adición puzolánica (CEM II/B-P 32.5 N, según UNE-EN 197-1) envasado.			
MOOA11a	3,500 h	Peón especializado construcción	13,63	47,71	
PBAC.2ab	0,426 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48	41,10	
PBAA.1a	0,852 m3	Agua	1,05	0,89	
					89,70
TOTAL PARTIDA.....					89,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
PBPL.1h	m3	Lechada cto blanco BL 22.5X Lechada de cemento blanco confeccionada en obra con cemento blanco (BL 22.5 X, según UNE 80305:2001).			
MOOA11a	3,194 h	Peón especializado construcción	13,63	43,53	
PBAC.2ib	0,500 t	BL 22.5 X envasado	175,24	87,62	
PBAA.1a	0,865 m3	Agua	1,05	0,91	
					132,06
TOTAL PARTIDA.....					132,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
PBPM.1aa	m3	Mto cto M-15 man Mortero de albañilería M-15 confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/A-P/32,5R y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 15 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
MOOA12a	2,800 h	Peón ordinario construcción	13,11	36,71	
PBAC.2aa	0,440 t	CEM II/B-P 32.5 N granel	81,68	35,94	
PBRA.1abb	1,564 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,61	15,03	
PBAA.1a	0,261 m3	Agua	1,05	0,27	
					87,95
TOTAL PARTIDA.....					87,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
PBPM.1baZ	m3	Mto de nivelación con aditivos Mortero de albañilería M-10 confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 10 N/mm2, según UNE-EN 998-2.			
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,11	6,56	
PBAC.2aa	0,349 t	CEM II/B-P 32.5 N granel	81,68	28,51	
PBRA.1abb	1,654 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,61	15,89	
PBAA.1a	0,258 m3	Agua	1,05	0,27	
PBAA.1aZ	0,258 m3	fibras y aditivos	2,05	0,53	
					51,76
TOTAL PARTIDA.....					51,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
PBPM.1da	m3	Mto cto M-5 man Mortero de albañilería M-5 confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2.			
MOOA12a	1,000 h	Peón ordinario construcción	13,11	13,11	
PBAC.2aa	0,247 t	CEM II/B-P 32.5 N granel	81,68	20,17	
PBRA.1abb	1,755 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,61	16,87	
PBAA.1a	0,256 m3	Agua	1,05	0,27	
					50,42
TOTAL PARTIDA.....					50,42

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

INSTALACIÓN ESPECIALES GIMNASIO ALBALAT DELS SORELLS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
PBPM.1daZZ	m3	Mto cto M-5 man Mortero de albañilería M-5 confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/A-P/32,5R y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
MOOA12a	2,800 h	Peón ordinario construcción	13,11	36,71	
PBAC.2aa	0,247 t	CEM II/B-P 32.5 N granel	81,68	20,17	
PBRA.1abb	1,755 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,61	16,87	
PBAA.1a	0,256 m3	Agua	1,05	0,27	
					74,02
TOTAL PARTIDA.....					74,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
PBPM18db	m3	Mcto M-5 exp alta r mec Mortero de albañilería de alta resistencia inicial confeccionado in situ con hormigonera, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada (M-5) y aditivo expansivo plastificante para eliminar la retracción del mortero y aumentar su resistencia mecánica inicial y final, según UNE-EN 998-24.			
					Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....					119,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
PBPM33a	m3	Mortero hidrófugo Mortero hidrófugo de cemento portland de dosificación 1:3, confeccionado en obra con cemento con adición puzolánica CEM II/B-P 32,5N a granel, arena lavada de granulometría 0/3 y aditivo impermeabilizante de fraguado normal.			
MOOA12a	3,400 h	Peón ordinario construcción	13,11	44,57	
PBAI.7c	3,000 kg	Impz normal mortero-hormigón	1,26	3,78	
PBAC.2aa	0,600 t	CEM II/B-P 32.5 N granel	81,68	49,01	
PBRA.1abd	0,560 t	Arena 0/3 triturada lvd 30km	11,27	6,31	
PBAA.1a	0,260 m3	Agua	1,05	0,27	
					103,94
TOTAL PARTIDA.....					103,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PBPO.2bbac	m3	H 15 B 40mm CEM II/A-P 42.5R IIa Hormigón de resistencia característica 15 N/mm2, de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 40 mm, con cemento CEM II/A-P 42.5 R, según UNE-EN 197-1:2000 en exposición normal (IIa), y asiento en el cono de Abrams de 5 a 10 cm, con tolerancia B cm, confeccionado en obra, con hormigonera de 300 l de capacidad.			
MOOA12a	1,150 h	Peón ordinario construcción	13,11	15,08	
PBAC.2da	0,219 t	CEM II/A-P 42.5 R granel	104,94	22,98	
PBRG.1gb	1,310 t	Grava caliza 20/40 lvd 10km	8,83	11,57	
PBRA.1adb	0,675 t	Arena 0/6 triturada lvd 10km	9,31	6,28	
PBAA.1a	0,205 m3	Agua	1,05	0,22	
MMMH.3cae	1,150 h	Hgn diesel conve 300l	2,40	2,76	
					58,89
TOTAL PARTIDA.....					58,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PBPO.2dbbc	m3	H 25 B 20mm CEM II/A-P 42.5R IIa Hormigón de resistencia característica 25 N/mm2, de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 20 mm, con cemento CEM II/A-P 42.5 R, según UNE-EN 197-1:2000 en exposición normal (IIa), y asiento en el cono de Abrams de 5 a 10 cm, con tolerancia B cm, confeccionado en obra, con hormigonera de 300 l de capacidad.			
MOOA12a	1,150 h	Peón ordinario construcción	13,11	15,08	
PBAC.2da	0,322 t	CEM II/A-P 42.5 R granel	104,94	33,79	
PBRG.1eb	1,216 t	Grava caliza 10/20 lvd 10km	8,83	10,74	
PBRA.1adb	0,627 t	Arena 0/6 triturada lvd 10km	9,31	5,84	
PBAA.1a	0,225 m3	Agua	1,05	0,24	
MMMH.3cae	1,150 h	Hgn diesel conve 300l	2,40	2,76	
					68,45



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
 C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

INSTALACIÓN ESPECIALES GIMNASIO ALBALAT DELS SORELLS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					68,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
PBPO10a	m3	Hormigón celular Hormigón celular de cemento espumado para aislamiento térmico de cubiertas y azoteas a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N , según UNE-EN 197-1:2000 y agua con adición de espumante.			
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,58	
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	13,63	1,36	
PBAC.2ab	0,300 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48	28,94	
PBAL.6c	3,000 kg	Aireante mortero y hormigón	1,20	3,60	
PBAA.1a	0,400 m3	Agua	1,05	0,42	
MMM.H.4a	0,250 h	Hormigonera celular	26,93	6,73	
TOTAL PARTIDA.....					42,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
PRESUPUESTO
C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)
Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

3. PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPITULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

G01.01	u	Inertización de Depósito de gasoil PA_Trabajos de inertización y anulación del tanque de gasoil existente realizado por empresa reparadora que dispongan del carnet de categoría P.P.L. III. Seguirá el "Procedimiento técnico de anulación de tanques de almacenamiento de productos petrolíferos" especificado en la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP06 (REAL DECRETO 1416/2006, de 1 de diciembre).			
--------	---	---	--	--	--

	Sin descomposición	2.100,00
Costes indirectos	6,00%	126,00
TOTAL PARTIDA		2.226,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS

G01.02	u	Retirada de deposito de gasoil existente PA_Retirada del depósito de gasoil existente incluyendo todos sus elementos auxiliares como son conducciones enterradas, elementos de bombeo, arquetas de registro...etc. La retirada del depósito se realizará por empresa autorizada. Se incluyen los trabajos de excavación así como la carga y el transporte al lugar indicado por el Ayuntamiento con una distancia no superiores a 50 KM.			
--------	---	---	--	--	--

	Sin descomposición	800,00
Costes indirectos	6,00%	48,00
TOTAL PARTIDA		848,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS

DDDU.6a	u	Desmontaje pto alumbrado Desmontaje de punto de alumbrado formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.			
MOOE.8a	0,700 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	10,68	
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,77	7,89	
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	13,63	6,82	
MMMG13b	0,600 h	Cmn grúa 12T	57,45	34,47	

Suma la partida		59,86
Costes indirectos	6,00%	3,59
TOTAL PARTIDA		63,45

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

DDDF.1bbZ	m3	Demol vallado perimetral c/martillo Demolición de muro de vallado perimetral y su cimentación mediante martillo neumático, incluyendo el levantado de reja, incluso garras de anclaje, y accesorios de hasta 3 m2, con aprovechamiento del material. Se incluye retirada del mismo incluyendo transporte a almacén, según NTE/ADD-18. Se incluye la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga a camion y el transporte a vertedero.			
-----------	----	---	--	--	--

MOOA.8a	0,263 h	Oficial 1ª construcción	15,77	4,15	
MOOA12a	1,050 h	Peón ordinario construcción	13,11	13,77	
MOOC.8a	0,200 h	Oficial 1ª carpintería	16,49	3,30	
MOOC13a	0,200 h	Aprendiz 2º carpintería	7,09	1,42	
MMMA.4ba	0,600 h	Compr diésel 4m3	3,05	1,83	
MMMD.1aa	0,600 h	Martill picador 80mm	3,28	1,97	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	26,40	0,53	

Suma la partida		26,97
Costes indirectos	6,00%	1,62
TOTAL PARTIDA		28,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO					
AMMD.1a	m2	Despeje y desbroce terreno Desbroce y limpieza de la parcela con medios mecánicos, retroexcavadora mixta con pala, incluso parte proporcional de arrancado de árboles, tocones y raíces que puedan existir con carga y transporte a vertedero o lugar de acopio a una distancia inferior a 20km. Considerando un espesor medio de 25 cm. Medición teórica sobre perfil			
MOOA12a	0,016 h	Peón ordinario construcción	13,11	0,21	
MMMA40	0,008 h	Retro mixta pala	28,46	0,23	
MMMT.5bbb	0,020 h	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	42,29	0,85	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	1,30	0,03	
		Suma la partida			1,32
		Costes indirectos		6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA			1,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
AMME.1baba	m3	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a una distancia menor de 20km.			
		Sin descomposición			2,28
		Costes indirectos		6,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA			2,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
AMMD.2b	u	Desmonte árbol c/tocón Desmonte de árboles de distinta embergadura con tocón, incluso tala de ramasy raices y troceado con medios mecánicos y la retirada de material, incluyendo la carga y transporte.			
		Sin descomposición			35,00
		Costes indirectos		6,00%	2,10
		TOTAL PARTIDA			37,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
AMME.4abb	m3	Excavación de pozo en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a una distancia menor de 20km.			
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,58	
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
MMME.1baa	0,100 h	Retro de neum c/palafntl 0,34m3	50,70	5,07	
MMMT.5bbb	0,020 h	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	42,29	0,85	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	8,80	0,18	
		Suma la partida			8,99
		Costes indirectos		6,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA			9,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
AMME.2abbZ	m3	Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a una distancia menor de 20km.			
		Sin descomposición			10,65
		Costes indirectos		6,00%	0,64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					11,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
AMMR.7cb	m3	Relleno extendido zahorra band Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 98% del Proctor modificado.			
				Sin descomposición	17,48
			Costes indirectos	6,00%	1,05
TOTAL PARTIDA.....					18,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.04ECAE.7cc	m3	Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.			
MOOA.8a	0,010 h	Oficial 1ª construcción	15,77	0,16	
MOOA12a	0,020 h	Peón ordinario construcción	13,11	0,26	
MMME.2fd	0,062 h	Retro de orugas 150cv 1,4m3	87,00	5,39	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	5,80	0,17	
					Suma la partida..... 5,98
				Costes indirectos	6,00% 0,36
TOTAL PARTIDA.....					6,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
AMME.5a	m2	Refino y acabado Refino y acabado de la excavación en cajeados de cimentaciones.			
				Sin descomposición	2,23
			Costes indirectos	6,00%	0,13
TOTAL PARTIDA.....					2,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
1.11ZANJA50Z	ml	Zanja para Agua Apertura y cierre de zanjaS de 1,05 m.de profundidad y 0,6 m.de ancho para AGUA en acera, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, incluso cinta de señalización continua, incluso relleno y compactación de tierra, como carga y transporte al vertedero autorizado del escombros, preparada para alojar en su interior tubería de Polietileno PEAD 50 mm, colocada en lecho de arena sin impurezas que puedan dañar la tubería, totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.			
T60SA0015	1,000 ml	Cinta señalizadora continua	0,11	0,11	
A05000008	0,600 M³	Excavación zanjas cualquier tipo	3,91	2,35	
A05000511	0,600 M³	Relleno zanjas y obra fábrica	3,97	2,38	
MMME.1baa	0,062 h	Retro de neum c/palafril 0,34m3	50,70	3,14	
MMMC.3bb	0,137 H.	Bandeja vibratoria compactación	11,05	1,51	
MMMT13d	0,228 h	Cmn portacontenedor 20T	71,50	16,30	
MOOA.9a	0,110 h	Oficial 2ª construcción	15,14	1,67	
%PMA	0,500 %	Medios Auxiliares	27,50	0,14	
					Suma la partida..... 27,60
				Costes indirectos	6,00% 1,66
TOTAL PARTIDA.....					29,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
1.11ZANJA50W	ml	Zanja para Electricidad Apertura y cierre de zanjaS de 1,05 m.de profundidad y 0,6 m.de ancho para ELECTRICIDAD en acera, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, incluso cinta de señalización continua, incluso relleno y compactación de tierra, como carga y transporte al vertedero autorizado del escombros, preparada para alojar en su interior tubería de canalización para conducción de cables, para instalación subterráneo, formada por tubo liso rígido de PVC			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 03 INSTALACION SANEAMIENTO

SUBCAPÍTULO 03.01 Red EXTERIOR

COPVCCORR-160	m	<p>Conexión a pozo red general centro con tubo PVC corru 160mm</p> <p>A) Descripción: Suministro e instalación de conexión acometida a pozo red general de saneamiento del centro. Mediante colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC con módulo de elasticidad = 3600 N/mm², rigidez inicial SN-8 (UNE-EN-ISO 9969) y coeficiente de fluencia < 2 (UNE-EN-ISO 9967) para saneamiento, de diámetro 200mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+160/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.</p> <p>B) Incluye: Montaje de las unidades incluso parte proporcional de piezas especiales, accesorios de montaje e instalación, garras, dilatadores, uniones, juntas y piezas especiales. El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexión con las redes de conducciones de salubridad. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Relleno de zanja mediante arenas y gravas Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.</p>			
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	15,77	4,73	
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,93	
PISC.3cb	1,050 m	Tb PVC corru gs Ø200mm 30%acc	14,88	15,62	
PBRA.1add	0,029 t	Arena 0/6 triturada lvd 30km	7,75	0,22	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	24,50	0,49	

Suma la partida	24,99
Costes indirectos	6,00%

TOTAL PARTIDA..... 26,49

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

EISA.7bcb	u	<p>Arq cua PP p 40x40cm tap enlo</p> <p>Arqueta prefabricada de paso de polipropileno, cuadrada, registrable, de medidas 40x40cm, con conexiones laterales adaptables a tubos de diámetro de 75 a 250 mm, con tapa para enlosar y marco, fabricados por inyección de polipropileno, totalmente instalada.</p>			
MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,89	
MOOA12a	0,120 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,57	
PBPC.2cbbc	0,028 m3	H 30 blanda TM 20 I+Qb	71,60	2,00	
PISA27cca	1,000 u	Tapa PVC para rellenar 40x40cm	14,65	14,65	
PISA.9cb	1,000 u	Arq rgtr cua PP 40x40cm tap enlo	30,79	30,79	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	50,90	1,02	

Suma la partida	51,92
Costes indirectos	6,00%

TOTAL PARTIDA..... 55,04

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

UAC010	m	<p>Colector enterrado 160 en terreno no agresivo, zona descubierta</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC corrugado, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas.</p> <p>Totalmente colocada y probada.</p>			
--------	---	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Ejecución:			
		- CTE. DB HS Salubridad			
		- Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones. M.O.P.U..			
		Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: El terreno del interior de la zanja, además de libre de agua, deberá estar limpio de residuos, tierras sueltas o disgregadas y vegetación. Incluye: Replanteo y trazado del colector. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Formación de uniones entre piezas. Ejecución del relleno envolvente. Pruebas de servicio.			
		Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La red permanecerá cerrada hasta su puesta en servicio, no presentará problemas en la circulación y tendrá una evacuación rápida.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.			
mo011	0,155 h	Oficial 1ª construcción.	16,97	2,63	
mo062	0,177 h	Peón ordinario construcción.	15,81	2,80	
PUCC.5baa	1,050 m	Tubo san corrugado PVC Ø160mm SN2	6,00	6,30	
mt01ara010	0,294 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	3,53	
mq01ret020	0,100 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	37,08	3,71	
mq02rop020	0,221 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	8,48	1,87	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	20,80	0,42	
		Suma la partida.....			21,26
		Costes indirectos		6,00%	1,28
		TOTAL PARTIDA.....			22,54

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

UAC010Z m Colector enterrado 200 en terreno no agresivo, zona descubierta
 Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC corrugado, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.

Ejecución:

- CTE. DB HS Salubridad

- Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones. M.O.P.U..

Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: El terreno del interior de la zanja, además de libre de agua, deberá estar limpio de residuos, tierras sueltas o disgregadas y vegetación. Incluye: Replanteo y trazado del colector. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Formación de uniones entre piezas. Ejecución del relleno envolvente. Pruebas de servicio.

Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.

C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		unidades: La red permanecerá cerrada hasta su puesta en servicio, no presentará problemas en la circulación y tendrá una evacuación rápida. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.			
mo011	0,155 h	Oficial 1ª construcción.	16,97	2,63	
mo062	0,177 h	Peón ordinario construcción.	15,81	2,80	
PUCC.5bba	1,050 m	Tubo san corrugado PVC Ø200mm SN2	10,75	11,29	
mi01ara010	0,294 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	3,53	
mq01ret020	0,100 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	37,08	3,71	
mq02rop020	0,221 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	8,48	1,87	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	25,80	0,52	
		Suma la partida.....			26,35
		Costes indirectos		6,00%	1,58
		TOTAL PARTIDA			27,93

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

UICA.5afaa	u	Can H polim a galv-a galv A15cm Canal de hormigón polímero para drenaje lineal de superficies. Con bastidor integrado de acero galvanizado y sistema de fijación sin tornillos. De ancho útil 10cm y altura 20cm, con pendiente incorporada. Con preformado lateral para salida vertical 100mm. Con reja de cobertura de acero galvanizado, para colocar en zonas con tráfico ligero (cargas de clase A15, según DIN 19.580). Suministrado en tramos de 1m. Incluso acometida a desagüe a red general.			
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,11	6,56	
MOOF.8a	0,400 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	6,63	
PUCA.3fb	1,000 m	Canal H polim c/a galv 20cm 30%	43,22	43,22	
PUCA.5a	1,000 u	Rej cla A15 a galv p/cnl H polim	10,52	10,52	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	66,90	1,34	
		Suma la partida.....			68,27
		Costes indirectos		6,00%	4,10
		TOTAL PARTIDA			72,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPITULO 03.02 Red INTERIOR

EISC.1eb	m	Baj eva PVC sr-B DN90mm 30%acc Bajante para evacuación de aguas residuales de todo tipo según norma UNE-EN 1453, con tubo de PVC de diámetro 90mm, y espesor 3,0mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s1,d0 según normas RD 312/2005, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.			
MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,37	
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,97	
MOOF.8a	0,600 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	9,95	
PISC.1eb	1,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø90mm 30%acc	4,67	4,67	
PBAC.1ba	0,001 t	CEM I 42.5 R granel	67,20	0,07	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	19,00	0,38	
			Suma la partida.....		19,41
			Costes indirectos	6,00%	1,16
			TOTAL PARTIDA		20,57

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

EISC14aac	m	Colec ente PVC 90mm peg 40%acc Colector en camara caviti realizado con un tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro 90mm, unión pegada y espesor según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+110mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+110/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,94	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,28	
PISC.2aacZ	1,050 m	Tb sr-UD Ø90mm unñ peg 40%acc	5,02	5,27	
PBRA.1add	0,022 t	Arena 0/6 triturada lvd 30km	7,75	0,17	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	12,70	0,25	
			Suma la partida.....		12,91
			Costes indirectos	6,00%	0,77
			TOTAL PARTIDA		13,68

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

INSSANELAVABO	m	Instalación saneamiento Lavabo Suministro e instalación en lavabo de evacuación de aguas residuales de todo tipo según norma UNE-EN 1453, con tubo de PVC de diámetro 40mm, y espesor 3,0mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s3,d0 según normas RD 312/2005, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.			
MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,37	
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,97	
MOOF.8a	0,600 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	9,95	
PISC.1bc	1,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 40%acc	1,44	1,44	
PBAC.1ba	0,001 t	CEM I 42.5 R granel	67,20	0,07	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	15,80	0,32	
			Suma la partida.....		16,12
			Costes indirectos	6,00%	0,97
			TOTAL PARTIDA		17,09

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

INSSANINODORO	m	Instalación saneamiento Inodoro y vertedero Suministro e instalación en Inodoro de evacuación de aguas residuales de todo tipo según norma UNE-EN 1453, con tubo de PVC de diámetro 110mm, y espesor 3,20mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s3,d0 según normas RD 312/2005, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de			
---------------	---	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
albañilería.					
MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,37	
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,97	
MOOF.8a	0,600 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	9,95	
PISC.1fc	1,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 40%acc	4,50	4,50	
PBAC.1ba	0,001 t	CEM I 42.5 R granel	67,20	0,07	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	18,90	0,38	

Suma la partida 19,24
 Costes indirectos 6,00% 1,15

TOTAL PARTIDA 20,39

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

INSSANDUCHA m Instalación saneamiento Ducha
 Suministro e instalación en ducha de evacuación de aguas residuales de todo tipo según norma UNE-EN 1453, con tubo de PVC de diámetro 50mm y espesor 3.0mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s3,d0 según normas RD 312/2005, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.

MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,37	
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,97	
MOOF.8a	0,600 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	9,95	
PISC.1bd	1,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø50mm 40%acc	1,44	1,44	
PBAC.1ba	0,001 t	CEM I 42.5 R granel	67,20	0,07	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	15,80	0,32	

Suma la partida 16,12
 Costes indirectos 6,00% 0,97

TOTAL PARTIDA 17,09

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

INSSANSUMIDEROS m Instalación saneamiento sumideros
 Suministro e instalación en zonas húmedas de evacuación de aguas residuales de todo tipo según norma UNE-EN 1453, con tubo de PVC de diámetro 90mm y espesor 3.0mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s3,d0 según normas RD 312/2005, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.

MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,37	
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,97	
MOOF.8a	0,600 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	9,95	
PISC.1bd	1,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø50mm 40%acc	1,44	1,44	
PBAC.1ba	0,001 t	CEM I 42.5 R granel	67,20	0,07	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	15,80	0,32	

Suma la partida 16,12
 Costes indirectos 6,00% 0,97

TOTAL PARTIDA 17,09

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

04.03.02 u Sumd vert PVC/inx Ø 90 250x250
 Sumidero e instalacion sifónico K3 según UNE EN 1253, para cuartos de baño, terrazas o patios, con salida vertical de diámetro 90mm y unión mediante junta pegada, cuerpo de PVC y rejilla de acero Inox, conforme a las normas DIN 19599 y DIN 1299, velocidad de evacuación 0,44 l/s, según ISO DIS 9896, incluso acometida a desagüe de red. según planos de fontanería y saneamiento del proyecto

MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	8,29	
PISA20acdc	1,000 u	Sumd vert PVC/inx Ø90 250x250	44,22	44,22	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	52,50	1,05	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.

C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Suma la partida.....	53,56
					Costes indirectos 6,00%	3,21
					TOTAL PARTIDA.....	56,77

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

EISA.3daa u Cldt sif sup tran Ø125 vert
Caldereta sifónica extensible para cubiertas no transitable, según Norma DIN 19599, con cuerpo de PVC y rejilla de polipropileno estabilizado contra radiaciones ultravioleta y choque térmico, salida vertical de 125mm de diámetro, para encolar, preparada para instalación con tela impermeabilizante y velocidad de evacuación de 1.6 l/s, testada según ISO/DIS 9896, incluso acometida de desagüe a red general.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,77	7,89		
PISA.3daa	1,000 u	Cldt sif sup tran Ø125 vert	37,50	37,50		
PISC.1gd	1,500 m	Tubo eva PVC sr-B Ø125mm 50%acc	5,50	8,25		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	53,60	1,07		
					Suma la partida.....	54,71
					Costes indirectos 6,00%	3,28
					TOTAL PARTIDA.....	57,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES					
ECHH.2bbaa	m2	H Limpieza 150/B/20 e=10 cm Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	15,77	0,79	
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	13,63	1,36	
PBPC15abb	0,110 m3	HL-150 blanda TM 20	57,95	6,37	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	8,50	0,17	
		Suma la partida.....			8,69
		Costes indirectos		6,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....			9,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
ECDZ.1abbbaaa	m3	HA-25/B/20/IIa en zapatas-riostras Zapatas, riostras y vigas de atado de hormigón armado HA-25/B/20/IIa preparado en central vertido con bomba , con una cuantía media de acero B 500 S de 35 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
MOOA.8a	0,080 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,26	
MOOA11a	0,350 h	Peón especializado construcción	13,63	4,77	
MOOB.7a	0,210 h	Oficial montador ferralla	16,38	3,44	
MOOB12a	0,210 h	Peón ordinario ferralla	12,88	2,70	
MMM.H.1a	0,020 h	Bom H sob cmn 1065l	112,90	2,26	
MMM.H.5c	0,070 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,42	0,10	
PEAA.2c	35,000 kg	Acero B 500 S elaborado	0,78	27,30	
PBUW.5a	0,700 kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	3,03	2,12	
PBPC.3abba	1,150 m3	H 25 blanda TM 20 IIa	64,55	74,23	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	118,20	2,36	
		Suma la partida.....			120,54
		Costes indirectos		6,00%	7,23
		TOTAL PARTIDA.....			127,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
AMMR.9bba	m3	Hormigón ciclópeo HNE-20/P/20 Suministro y vertido de hormigón ciclópeo realizado con hormigón HNE-20/P/20 y bolos de piedra.			
		Sin descomposición			47,07
		Costes indirectos		6,00%	2,82
		TOTAL PARTIDA.....			49,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ECHC.1a	m2	Encf zapatas, riostras y encepados Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.			
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,15	
MOOA11a	0,300 h	Peón especializado construcción	13,63	4,09	
PBAD.8a	0,015 l	Desenofrante líquido	2,05	0,03	
PBUC.6a	0,050 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26	0,06	
PBUW.5a	0,100 kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	3,03	0,30	
MMEM.1ak	0,080 m3	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 15 us	13,68	1,09	
MMEM.4h	0,240 m3	Amtz mad encf tabl 15 us	18,45	4,43	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	13,20	0,26	
		Suma la partida.....			13,41
		Costes indirectos		6,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA.....			14,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPITULO 05 ESTRUCTURAS

EAS030	Ud	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizado Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 300x300 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 35,1 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.			
mt07ala011d	10,950 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,43	15,66	
mt07aco010c	2,216 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,59	1,31	
mq08sol020	0,021 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,10	0,07	
mo047	0,289 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	16,58	4,79	
mo094	0,289 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,10	4,07	
PEAW.7a	11,127 u	Repercusion soldadura kg/est	0,05	0,56	
PBPM18db	0,005 m3	Mcto M-5 exp alta r mec	119,72	0,60	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	27,10	0,54	
		Suma la partida.....			27,60
		Costes indirectos		6,00%	1,66
		TOTAL PARTIDA			29,26

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

EAS030b	Ud	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizado Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 250x250 mm y espesor 15 mm, con 6 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 44,7 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.			
mt07ala011d	7,618 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,43	10,89	
mt07aco010c	2,381 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,59	1,40	
mq08sol020	0,021 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,10	0,07	
mo047	0,289 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	16,58	4,79	
mo094	0,289 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,10	4,07	
PEAW.7a	11,127 u	Repercusion soldadura kg/est	0,05	0,56	
PBPM18db	0,005 m3	Mcto M-5 exp alta r mec	119,72	0,60	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	22,40	0,45	
		Suma la partida.....			22,83
		Costes indirectos		6,00%	1,37
		TOTAL PARTIDA			24,20

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

EAS030c	Ud	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizado Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 300x300 mm y espesor 15 mm, con 6 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 35,1 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.			
mt07ala011d	12,482 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,43	17,85	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt07aco010c	3,324 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,59	1,96	
mq08sol020	0,021 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,10	0,07	
mo047	0,289 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	16,58	4,79	
mo094	0,289 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,10	4,07	
PEAW.7a	11,127 u	Repercusion soldadura kg/est	0,05	0,56	
PBPM18db	0,005 m3	Mcto M-5 exp alta r mec	119,72	0,60	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	29,90	0,60	

Suma la partida..... 30,50
 Costes indirectos 6,00% 1,83

TOTAL PARTIDA..... 32,33

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

EAS030d Ud Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizado
 Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 300x300 mm y espesor 15 mm, con 8 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 40,1 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.

mt07ala011d	12,621 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,43	18,05	
mt07aco010c	5,063 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,59	2,99	
mq08sol020	0,021 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,10	0,07	
mo047	0,289 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	16,58	4,79	
mo094	0,289 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,10	4,07	
PEAW.7a	11,127 u	Repercusion soldadura kg/est	0,05	0,56	
PBPM18db	0,005 m3	Mcto M-5 exp alta r mec	119,72	0,60	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	31,10	0,62	

Suma la partida..... 31,75
 Costes indirectos 6,00% 1,91

TOTAL PARTIDA..... 33,66

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

EAS030e Ud Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizado
 Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 300x300 mm y espesor 15 mm, con 8 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 45,1 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.

mt07ala011d	12,715 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,43	18,18	
mt07aco010c	5,695 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,59	3,36	
mq08sol020	0,021 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,10	0,07	
mo047	0,289 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	16,58	4,79	
mo094	0,289 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,10	4,07	
PEAW.7a	11,127 u	Repercusion soldadura kg/est	0,05	0,56	
PBPM18db	0,005 m3	Mcto M-5 exp alta r mec	119,72	0,60	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	31,60	0,63	

Suma la partida..... 32,26
 Costes indirectos 6,00% 1,94

TOTAL PARTIDA..... 34,20

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

EAS030f Ud Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizado

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 350x350 mm y espesor 15 mm, con 8 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 45,1 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.			
mt07ala011d	17,118 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,43	24,48	
mt07aco010c	5,695 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,59	3,36	
mq08sol020	0,021 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,10	0,07	
mo047	0,289 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	16,58	4,79	
mo094	0,289 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,10	4,07	
PEAW.7a	11,127 u	Repercusion soldadura kg/est	0,05	0,56	
PBPM18db	0,005 m3	Mcto M-5 exp alta r mec	119,72	0,60	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	37,90	0,76	
		Suma la partida.....			38,69
		Costes indirectos		6,00%	2,32
		TOTAL PARTIDA.....			41,01

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

E04SV110	m2	Forjado sanitario elevado CÁVITI C-20 Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-20 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 200 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm. 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.118,73 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Incluso piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor. Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante.			
----------	----	--	--	--	--

MOOA.8a	0,110 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,73	
MOOA12a	0,110 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,44	
P33U200	1,050 m2	Sistema Cáviti C-20 750x500mm	8,57	9,00	
PNTS.7aab	0,001 m2	Panel EPS 0.034 e30mm	6,54	0,01	
ECHH.4abbaa	0,089 m3	HA-25/B/20/IIa p/armar losa	74,97	6,67	
E04AM060	1,050 m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	2,61	2,74	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	21,60	0,43	
		Suma la partida.....			22,02
		Costes indirectos		6,00%	1,32
		TOTAL PARTIDA.....			23,34

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

ECHH.1bbaX	m3	Suministro y vertido de HM-20/B/20 Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, incluso mallazo Mallazo ME 500 T 15x15 ø 5-5 de vertido directamente desde camión, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y			
------------	----	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NTE-CS.					
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,58	
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	13,63	1,36	
PEAM.3aaa	1,050 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 5-5	1,56	1,64	
PBPC.2abba	0,200 m3	H 20 blanda TM 20 I	68,00	13,60	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	18,20	0,36	
Suma la partida					18,54
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA					19,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ENIW23ab	m2	Impz solera monocp PVC 1.0mm Impermeabilización de solera con solución monocapa no adherida, con lámina calandrada termosoldable de PVC platificado de 1.0mm de espesor, colocada con los solapos soldados con aire caliente, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos.			
MOOA.8a	0,002 h	Oficial 1ª construcción	15,77	0,03	
MOOA11a	0,002 h	Peón especializado construcción	13,63	0,03	
PNIS.1ba	1,050 m2	Lamn de PVC e=1,0mm	0,88	0,92	
%0200	0,010 %	Costes directos Complementarios	2,00	0,02	
Suma la partida					1,00
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA					1,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
EAS040	kg	Acero S275JR en pilares, con piezas simples de perfiles laminado Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie HEB, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.			
mo047	0,030 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,58	0,50	
mo094	0,030 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,10	0,42	
PEAP60baaaa	1,050 kg	Acero S 275JR lmnd cal acab impr	0,64	0,67	
PEAW.7a	1,000 u	Repercusion soldadura kg/est	0,05	0,05	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	1,60	0,03	
Suma la partida					1,67
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA					1,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
EAS050	kg	Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminado			
mo047	0,030 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,58	0,50	
mo094	0,030 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,10	0,42	
PEAP60baaaa	1,050 kg	Acero S 275JR lmnd cal acab impr	0,64	0,67	
PEAW.7a	1,000 u	Repercusion soldadura kg/est	0,05	0,05	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	1,60	0,03	
Suma la partida					1,67
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA					1,77

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

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

EEFA.2caabb	m2	Fjdo chapa 1.20 mm galv secc 15 cm Forjado de chapa colaborante galvanizada de 1.20mm de espesor,de 15cm de canto, con hormigón de resistencia 25 N/mm2, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 12 mm y ambiente normal IIa, mallazo ME 15x30 de diámetro 5-5mm de acero B 500 T,con una media de 10 conectores de 50mm de altura por m2 de forjado, apoyos extremos de la chapa de 50mm,apuntalamiento de la chapa con apoyos de 80mm, incluso lavado y desengrase de la chapa montada, vibrado y curado del hormigón, según EHE-08.			
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	15,77	4,73	
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,93	
PEAC13ca	1,050 m2	Chapa Amm galv	28,70	30,14	
PBPC.3acba	0,112 m3	H 25 blanda TM 12 IIa	67,30	7,54	
PEAW.9a	10,000 u	Conector p/fjdo mixto 50mm	1,52	15,20	
PEAM.3aba	1,200 m2	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 5-5	1,25	1,50	
PBAA.1a	0,100 m3	Agua	1,05	0,11	
MMM.H.5c	0,100 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,42	0,14	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	63,30	1,27	
EEHF.2a	0,300 m	Sopandado forjado	4,36	1,31	
			Suma la partida.....		65,87
			Costes indirectos	6,00%	3,95
			TOTAL PARTIDA		69,82

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

EEHA.1c	kg	Acero p/hormigón B 500 S neg forjado chapa colaborante Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 S para estructuras de hormigón incluso corte, ferrallado y despuntes.			
MOOB.7a	0,005 h	Oficial montador ferralla	16,38	0,08	
MOOB12a	0,005 h	Peón ordinario ferralla	12,88	0,06	
PEAA.2c	1,000 kg	Acero B 500 S elaborado	0,78	0,78	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	0,90	0,02	
			Suma la partida.....		0,94
			Costes indirectos	6,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA		1,00

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

EEFH.9abbabba	m2	Fjdo hrz losa maciza 20 cm vista Forjado bidireccional horizontal de losa maciza con vigas embebidas, de 20 cm de canto, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-25/B/20/IIa con una cuantía media de 12 kg/m2 de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado para dejar la losa vista; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.			
MOOA.8a	0,090 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,42	
MOOA10a	0,090 h	Ayudante construcción	13,63	1,23	
MOOA12a	0,045 h	Peón ordinario construcción	13,11	0,59	
MOOB.7a	0,114 h	Oficial montador ferralla	16,38	1,87	
MOOB12a	0,114 h	Peón ordinario ferralla	12,88	1,47	
MMM.H.5c	0,162 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,42	0,23	
PBPC.3abba	0,200 m3	H 25 blanda TM 20 IIa	64,55	12,91	
PBAA.1a	0,100 m3	Agua	1,05	0,11	
PEAA.2c	12,000 kg	Acero B 500 S elaborado	0,78	9,36	
%0350	3,500 %	Costes Directos Complementarios	29,20	1,02	
EEHF.1aa	1,050 m2	Encf continuo fjdo vig pla	8,38	8,80	
			Suma la partida.....		39,01
			Costes indirectos	6,00%	2,34
			TOTAL PARTIDA		41,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

EEMB.1caaa	m2	Muro BHO 40x20x20 1ø8			
		Muro estructural de bloques de hormigón de 40x20x20cm recibidos con mortero de cemento M-5 armado con 1ø8mm de acero corrugado B400S dispuesto en senos alternos rellenos de hormigón HA-25/20/IIa, revestido a ambas caras con mortero hidrófugo incluso zuncho de atado de la última hilada, replanteo, aplomado, nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza, según SE-F del CTE. .			
MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	15,77	5,52	
MOOA11a	0,150 h	Peón especializado construcción	13,63	2,04	
PFFH21aae	13,000 u	Bloque AD-HEA 200 R4/I	0,70	9,10	
PBPM.3d	0,022 m3	Mto cto M-2,5 CEM ind	69,36	1,53	
PBPC.3abba	0,060 m3	H 25 blanda TM 20 IIa	64,55	3,87	
PEAA.3ab	1,185 kg	Acero corrú B 400 S ø8	0,63	0,75	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	22,80	0,46	
		Suma la partida.....			23,27
		Costes indirectos		6,00%	1,40
		TOTAL PARTIDA.....			24,67

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

ENIU.9aa	m2	Barr a-capilaridad LBM-30-FP SBS			
		Barrera anticapilaridad en muro ejecutada mediante colocación de membrana monocapa adherida en arranque de muro a una distancia >=20 cm del nivel previsto de pavimento externo, compuesta por lámina de betún modificado con elastómeros SBS, tipo LBM-30-FP, de masa total 30 gr/dm2, de superficie no protegida, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160gr/m2), colocada adherida al soporte mediante calor previa imprimación con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapes, según DB HS-1 del CTE y Documento: Impermeabilización en la edificación sobre y bajo rasante con láminas bituminosas modificadas de ANFI.			
MOOA.8a	0,040 h	Oficial 1ª construcción	15,77	0,63	
MOOA11a	0,040 h	Peón especializado construcción	13,63	0,55	
PNIL.3babb	1,100 m2	LBM (SBS)-30-FP PE	7,71	8,48	
PNIB.2a	0,050 kg	Emu bituminosa aniónica tipo EB	2,05	0,10	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	9,80	0,20	
		Suma la partida.....			9,96
		Costes indirectos		6,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....			10,56

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

CAPITULO 06 CUBIERTAS

EQAN22dea	m2	Cub HC XPS60 PVC			
		Cubierta plana no transitable, formada por: capa de hormigón celular de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 1,5cm de mortero de cemento M-5 fratasado, capa separadora con lámina viscolam 100 o equivalente, aislamiento térmico formado por paneles de poliestireno extruido (XPS) de 80mm de espesor y K=0.034 W/mK tipo Roofmate o equivalente, capa separadora tipo Feltemper 300 de 2,6mm de espesor o equivalente, capa de regularización de mortero y lámina impermeable de PVC fijada mecánicamente del tipo Rhenofol CV de espesor 1,2mm o equivalente, i/ p.p. de encuentros perimetrales tipo Chapolan de Intemper o equivalente, encuentros en sumideros de evacuación, encuentros con rincones y elementos verticales emergentes, totalmente instalada, i/ p.p. de medios auxiliares, todo ello montado y probado por instalador homologado por Intemper colocado según detalles del suministrador. Incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, mimbeles, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo, mermas y solapes. Medida			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

en proyección horizontal.

MOOA.8a	1,020 h	Oficial 1ª construcción	15,77	16,09	
MOOA11a	0,950 h	Peón especializado construcción	13,63	12,95	
PBPO10a	0,120 m3	Hormigón celular	42,63	5,12	
PFFC.1ac	2,500 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10	0,25	
PFFC.1be	3,300 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,12	0,40	
PBPM.1da	0,012 m3	Mto cto M-5 man	50,42	0,61	
PNIA.6aZ	1,100 m2	Viscolam 100 rollo	7,76	8,54	
PNIS.1dbZ	1,100 m2	Lamn PVC e1,2mm c/arm Rhenofol CV	12,56	13,82	
PNIA.2aeZ	1,100 m2	fieltro sintetico de fibra de poliester Feltemper 300	1,05	1,16	
PNTP.2cdaZ	1,050 m2	Panel roofmate o equivalente espesor 80cm	14,54	15,27	
PNIL.5aZ	0,070 m	Rincón PVC-P Piezas preformada de PVC-P,	1,69	0,12	
PNIL.5bZ	0,400 m	Esquina PVC-P pieza preformada de PVC-P,	1,69	0,68	
PNIW16a	0,040 u	Caz nor desagüe vert ø80mm	15,90	0,64	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	75,70	1,51	

Suma la partida.....		77,16
Costes indirectos	6,00%	4,63

TOTAL PARTIDA..... 81,79

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

5.3EQAW21b m Remate albardilla chapa aluminio
Remate perimetral de albardilla realizado con chapa de aluminio plegada e=4mm de 80cm de desarrollo, para protección de muros de azotea, incluso replanteo, preparación, corte, remates y elementos de sujeción y anclaje.

	Sin descomposición	14,84
Costes indirectos	6,00%	0,89

TOTAL PARTIDA..... 15,73

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

5.5ENII.2b m2 Imp losas ext resi sint modi
Impermeabilización de losas de hormigón visto Formación de pendientes e impermeabilización reforzada en losa de hormigón a base de una piel elástica compuesta por resinas sintéticas con fibras incorporadas resistentes a la rotura aplicado en tres capas una primera de impregnación una segunda de tratamiento y una tercera de acabado

MOON.8a	0,150 h	Oficial 1ª pintura	15,96	2,39	
MOOA.8a	0,700 h	Oficial 1ª construcción	15,77	11,04	
MOOA11a	0,700 h	Peón especializado construcción	13,63	9,54	
PNIW.7a	1,050 m2	Capa imprimación/trat resinas sinteticas	15,62	16,40	
PBPM.1da	0,012 m3	Mto cto M-5 man	50,42	0,61	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	40,00	0,40	

Suma la partida.....		40,38
Costes indirectos	6,00%	2,42

TOTAL PARTIDA..... 42,80

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

CAPITULO 07 FACHADAS

EFIP.1ac m2 F1 Cerr pnl pref H e12cm bl
F1_Cerramiento formado por paneles aligerados prefabricados lisos de hormigón armado de 12cm de espesor, un ancho según despieces de alzados, con acabado en blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros, elementos especiales y recibido de carpintería. Medicion descontando huecos mayores de 4m2

MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,37	
MOOA10a	0,150 h	Ayudante construcción	13,63	2,04	
MOOA12a	0,120 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,57	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PFPH.1ac	1,000 m2	Pnl pref H e12cm bl	47,57	47,57	
MMMG.5d	0,110 me	Grúa móvil s/plat 50T	216,17	23,78	
MMET.1aa	1,000 u	Puntal met 3.00m	10,37	10,37	
PBUL.1e	1,000 kg	Masilla en frío de asf+caucho	1,84	1,84	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	89,50	1,79	

Suma la partida 91,33
 Costes indirectos 6,00% 5,48

TOTAL PARTIDA 96,81

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

EFPC.1aedZ m2 F2_LADRILLO p + REVEST CERAMICO
F2_Partición de una hoja de ladrillo cerámico hueco de 11 cm de espesor, realizada con piezas de 24x11.5x11 cm aparejadas de canto y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con enfoscado de mortero, tipo GP CSIII W0, maestreado y fratasado con mortero hidrófugo de 1.5cm de espesor por ambos lados, incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros, elementos especiales y recibido de carpintería, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero según DB SE-F del CTE, NTE-FFL y NTE-RPE.

EFFC.1bbfa	1,000 m2	Fab LP 24x11.5x5 e 11.5cm	35,93	35,93	
ERPE.6ccbcZ	1,000 m2	Enfoscado hdrófugo rug vert int-ext	5,46	5,46	
ERPE.6ccbc	1,000 m2	Enfoscado CSIV-W2 rug vert ext	5,51	5,51	
ERPA11bang	1,000 m2	gresite exterior C2TES1 c/jnt CG2	38,36	38,36	

Suma la partida 85,26
 Costes indirectos 6,00% 5,12

TOTAL PARTIDA 90,38

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

EFVZ.6bca m Vierteaguas al lac 50 cm
Suministro y colocación de vierteaguas formados por piezas metálicas compuestas por una capa intermedia de poletileno de 5mm de espesor, entre dos chapas de aluminio de 0.5mm de espesor, tipo Alucobond o equivalente, con goterón, fijado con espuma de poliuretano.

MOOA.8a	0,090 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,42	
MOOA11a	0,200 h	Peón especializado construcción	13,63	2,73	
PBPM.1da	0,010 m3	Mto cto M-5 man	50,42	0,50	
PBPL.1h	0,001 m3	Lechada cto blanco BL 22.5X	132,06	0,13	
PFRV15A	1,000 m	Paneles de Alucobond 40cm. viert	17,30	17,30	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	22,10	0,44	

Suma la partida 22,52
 Costes indirectos 6,00% 1,35

TOTAL PARTIDA 23,87

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

6.8ENW22aa m2 Impz bit muro LO-40-FP adherida
Impermeabilización bituminosa de muros con solución monocapa adherida, con lámina no protegida tipo LO-40-FP de oxiasfalto, de 40gr/dm2 de masa total, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 130gr/m2 y con plástico como antiadherente en ambas caras, según normas UNE-104, colocada colocadas totalmente adheridas mediante soplete tras imprimación del soporte con 0.5kg/m2 de emulsión bituminosa, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos.

MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,58	
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	13,63	1,36	
PNIL.1bbcb	1,100 m2	LO-30-FP UNE 104-238 PE	5,61	6,17	
PNIB.4b	1,000 kg	Emu bit n/ío negra tipo ED	1,35	1,35	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	10,50	0,21	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida..... 10,67
				Costes indirectos 6,00%	0,64
				TOTAL PARTIDA.....	11,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
6.6	m	Dintel ch ac gal Dintel formado por chapa de acero galvanizado de 280x8 mm, al que se le suelda una costilla de 100x8 mm. del mismo material, colgadas de perfil en "L" de 40.60 mm. e=4mm del mismo material, colocado cada 1,5 m. y soldados a placas de anclaje dejadas en el forjado, nivelación aplomado pintura de imprimación y antióxido. Medido a cinta corrida.			
MOOA.8a	0,221 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,49	
MOOA12a	0,108 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,42	
PEAC.7d	0,900 m2	Chapa acero galv e/0.8mm	7,57	6,81	
PEAP.7f	1,000 kg	Perfil L 40.6 a laminado	0,72	0,72	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	12,40	0,37	
					Suma la partida..... 12,81
				Costes indirectos 6,00%	0,77
				TOTAL PARTIDA.....	13,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EFFC.3aafha	m2	Fab 1CV LP 24x11.5x5 e24 Cerramiento de muro de 40 cm de espesor de fábrica vista realizada con ladrillos cerámicos perforados para de dimensiones y característica similares al vallado original para reposición del mismo, Incluso parte proporcional de pilastras. elementos especiales y recibido de carpintería de vallado recuperada, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero según DB SE-F del CTE, NTE-FFL y NTE-RPE.			
MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	15,77	15,77	
MOOA11a	1,000 h	Peón especializado construcción	13,63	13,63	
PFFC.3aba	157,000 u	LCV rj liso 24x11.5x5	0,17	26,69	
PBPM.1da	0,058 m3	Mto cto M-5 man	50,42	2,92	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	59,00	1,77	
					Suma la partida..... 60,78
				Costes indirectos 6,00%	3,65
				TOTAL PARTIDA.....	64,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPITULO 08 CARPINTERIA Y CERRAJERÍA EXTERIOR

7.1	m2	Módulos puertas y ventanas cerrajería exterior RPT Suministro y colocación de módulos de carpintería exterior formados por puertas y/o ventanas fijas y abatibles de eje vertical u horizontal, incluso con fijo superior o inferior, sin guías de persiana incorporada, según especificaciones de planos de carpinterías, recibidas directamente en un hueco de obra mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL. Las carpinterías será de aluminio con rotura del puente térmico, de aperturas abatible u oscilo batiente, anodizado color a decidir por la DF de 25 micras de espesor mínimo. Marco formado por perfil tubular cerrado de 45mm, hoja de 52mm para junta central y de 45mm para doble junta. Marcos y hojas con doble tubularidad para puertas y ventanas. Perfilería de aluminio extruido según norma UNE 38.337, de aleación 6063 (aluminio silicio magnesio 0.5) con tratamiento térmico T5. Para practicables con cámara de herrajes de tipo europeo y estanqueidad entre marco y hoja mediante junta central de EPDM. Coeficiente de transmisión térmica de los perfiles máxima de 3,29 W/m ² °K. Aislamiento acústico mínimo de 37 dB. Rotura de puente térmico mediante listones de poliamida reforzada con fibra de vidrio, enfilados en los perfiles de aluminio por medio de engatillado mecánico. El suministrador proporcionará junto con el material el sello de calidad EWAA-EURAS de la aplicación del anodizado. Llevarán ángulos vulcanizado por el interior a inglete. Vierteaguas en las hojas practicables y salidas de drenaje en el marco inferior, protegidos con deflectores. Se colocarán sobre premarco de aluminio recibidos a la tabiquería previamente. Se incluyen en la partida la parte proporcional de los premarcos que estarán en contacto solo con el semi-perfil inferior de aluminio, evitando el puente térmico ente el premarco y la obra de fábrica. Las carpinterías iran dotadas de sistemas de microventilación según indicaciones de proyecto y barra horizontal de empuje o de deslizamiento al interior en las puertas de salida al patio. Incluso sistema de apertura manual con manivela para las ventanas de las zonas superiores de la sala. - Las ventanas se fijarán a la obra con Premarco de aluminio, recibido con entregas. Se calzará y se fijará la ventana mediante las piezas de fijación frontal asegurando su perfecta alineación, nivelada y aplomada. Se sellará el espacio que queda entre el premarco y el marco con el burlete aislante expansible de polietileno impregnado, o espuma de poliuretano. El sellado interior se realizará con silicona neutra. El sistema prevé el refuerzo de perfiles horizontales y verticales en aquellas carpinterías en las que sea necesario, según las especificaciones antes descritas.			
MOOM.8a	1,000 h	Oficial 1ª metal	11,15	11,15	
MOOM11a	1,000 h	Especialista metal	9,48	9,48	
PFVL. 1AC	1,500 m	Pfl marco sup al anod inox	7,26	10,89	
PFVL.1BC	1,500 m	Pfl marco inf c/vier al anod inox	6,79	10,19	
PFVL. 1CC	1,500 m	Pfl marco lateral al anod inox	7,37	11,06	
PFVL.1DC	1,500 m	Pfl hoja lateral al anod inox	7,04	10,56	
PFVL.1EC	1,500 m	Pfl hoja cierre al anod inox	7,89	11,84	
PFVL.1FC	1,500 m	Pfl hoja rodamiento al anod inox	8,86	13,29	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PFVL.1GC	1,000 m	Pfl fijo al anod inox	7,87	7,87	
PFVL.2DC	1,000 m	Perfil junquillo al anod inox	3,39	3,39	
PFCH.16C	2,000 u	Cierre embt col vr p/prta-vent	3,88	7,76	
PBPM.1daZZ	0,010 m3	Mto cto M-5 man	74,02	0,74	
ENTW.1a	9,600 m	Sell jnt sili c/pist	0,93	8,93	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	117,20	2,34	

Suma la partida..... 119,49
 Costes indirectos 6,00% 7,17

TOTAL PARTIDA..... 126,66

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

ENTW.1a	9,600 m	Sell jnt sili c/pist	0,93	8,93	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	117,20	2,34	

Suma la partida..... 119,49
 Costes indirectos 6,00% 7,17

TOTAL PARTIDA..... 126,66

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

7.4 m2 Panelado fachadas

Panelado en fachadas, realizado con plancha de aluminio anodizado 25 micras en inox. de 2,5mm. de color similar al del as carpinterías, montados sobre soporte de poliestireno extruido de 3cm., de espesor adherido con cola, acabado resistente a la corrosión, incluso parte proporcional de fijación necesarios para su montaje.

MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	15,77	4,73	
MOOA11a	0,300 h	Peón especializado construcción	13,63	4,09	
PFDZ.3A	1,100 m	Panel de aluminio anodizado inox.	23,63	25,99	
PFDZ.4A	4,500 m	Soporte al.	3,96	17,82	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	52,60	0,53	

Suma la partida..... 53,16
 Costes indirectos 6,00% 3,19

TOTAL PARTIDA..... 56,35

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

EFTA.9bb u Puerta 2hj aluminio con lamas y mosquit
 Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x210cm y fijo superior de 80x 1.90, marco formada por marcos y hojas con doble tubularidad para puertas y ventanas bisagras y cerradura embutida con manivela, con hojas lamas fijas , segun detalle de planos de carpintería. incluso mosquitera interior,incluyendo el aplomado, la colocación y la eliminación de restos.

MOOA.8a	0,900 h	Oficial 1ª construcción	15,77	14,19	
MOOA12a	0,900 h	Peón ordinario construcción	13,11	11,80	
PFPTA10bb	1,000 u	Puerta 2hj alum lamas	436,60	436,60	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	462,60	9,25	

Suma la partida..... 471,84
 Costes indirectos 6,00% 28,31

TOTAL PARTIDA..... 500,15

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

EFAD.4acba m2 Db acris seg 44,1-12-44,1 inc
 Doble acristalamiento de seguridad, formado por un vidrio laminado compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, cámara de aire deshidratado de 12mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminado compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=2.8 W/m2K,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.					
MOOV.8a	0,800 h	Oficial 1ª vidrio	12,91	10,33	
PFAD.4acba	1,000 m2	Acris db seg 44,1-12-44,1 inc	65,65	65,65	
PFAW.1a	1,000 m2	Repercusión sellado silicona	4,00	4,00	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	80,00	2,40	
Suma la partida.....					82,38
Costes indirectos					4,94
TOTAL PARTIDA.....					87,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
7.6	u	Amaestramiento llaves puertas ext. Amaestramiento de todas las llaves de puertas exteriores del centro según instrucciones de la propiedad.			
MOOC.8a	1,000 h	Oficial 1ª carpintería	16,49	16,49	
PCCS.23GF	1,000 u	Amaestramiento llaves	103,86	103,86	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	120,40	2,41	
Suma la partida.....					122,76
Costes indirectos					7,37
TOTAL PARTIDA.....					130,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
EFTA.9ba	u	Puerta 2hj a lacado Puerta de paso de dos hojas abatibles de 80x220cm, mas fijo superiores de 170x80. formada por dos planchas de acero lacado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, y barra horizontal de empuje o de deslizamiento al interior, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.			
MOOA.8a	0,900 h	Oficial 1ª construcción	15,77	14,19	
MOOA12a	0,900 h	Peón ordinario construcción	13,11	11,80	
PFATA10baZ	1,000 u	Puerta 2hj a lac 80x220cm + fijo superior 80x170	324,18	324,18	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	350,20	7,00	
Suma la partida.....					357,17
Costes indirectos					21,43
TOTAL PARTIDA.....					378,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 09 PARTICIONES ALBAÑILERÍA

EFPY10abccaa	m2	Trasdosado 120/400(90+15+15) LM60 P1_Trasdosado autoportante libre múltiple 120/400(90+15+15) LM60 (designación según ATEDY) de altura máxima 4.10 m, compuesto por dos placas de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 90 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.034 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza. Medicion descontando huecos mayores de 2m2			
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,15	
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	13,11	2,62	
PFPC.1ad	2,100 m2	Placa yeso laminado A 15mm	4,28	8,99	
PFPP10d	0,900 m	Cnl rail 90mm ancho p/pnl yeso	2,02	1,82	
PFPP.9d	2,800 m	Montante 90 p/tab yeso laminado	2,42	6,78	
PFPP13d	0,800 m	Banda acústica 70 mm	0,39	0,31	
PFPP15a	8,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,08	
PFPP15c	15,000 u	Tornillo 45mm p/pnl yeso	0,02	0,30	
PFPP19a	5,000 u	Tornillo auto perforante 13 mm p/PYL	0,01	0,05	
PFPP.8a	0,330 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	0,80	0,26	
PFPP20a	1,400 m	Cinta p/juntas PYL	0,07	0,10	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	24,50	0,49	
ENTF.1baee	1,050 m2	MW 0.034 e 60mm interior/sob perfilería	6,45	6,77	
			Suma la partida		31,72
			Costes indirectos	6,00%	1,90
			TOTAL PARTIDA		33,62

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

EFPY10bbccaa	m2	Trasdosado 120/400(90+15+15 H1) LM60 P2_Trasdosado autoportante libre múltiple 120/400(90+15+15 H1) LM60 (designación según ATEDY) de altura máxima 4.10 m, compuesto por dos placas de yeso laminado: una estándar (A según UNE-EN 520+A1) y otra aditivada para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 90 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.034 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.			
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,15	
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	13,11	2,62	
PFPC.1ad	1,050 m2	Placa yeso laminado A 15mm	4,28	4,49	
PFPC.1bd	1,050 m2	Placa yeso laminado H1 15mm	7,16	7,52	
PFPP10d	0,900 m	Cnl rail 90mm ancho p/pnl yeso	2,02	1,82	
PFPP.9d	2,800 m	Montante 90 p/tab yeso laminado	2,42	6,78	
PFPP13d	0,800 m	Banda acústica 70 mm	0,39	0,31	
PFPP15a	8,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,08	
PFPP15c	15,000 u	Tornillo 45mm p/pnl yeso	0,02	0,30	
PFPP19a	5,000 u	Tornillo auto perforante 13 mm p/PYL	0,01	0,05	
PFPP.8a	0,330 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	0,80	0,26	
PFPP20a	1,400 m	Cinta p/juntas PYL	0,07	0,10	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	27,50	0,55	
ENTF.1baee	1,050 m2	MW 0.034 e 60mm interior/sob perfileria	6,45	6,77	
		Suma la partida			34,80
		Costes indirectos		6,00%	2,09
		TOTAL PARTIDA			36,89

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

EFPY.2bbcbaa m2 Tb PYL 130/400 [15 H1+15+70+15+15 H1] LM60
P3_Entramado autoportante múltiple 130/400 [15 H1+15+70+15+15 H1] LM60 (según ATEDY), compuesto por cuatro placas de yeso laminado, dos placas a cada lado: una estándar (A según UNE-EN 520+A1) y otra aditivada para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura simple de perfiles de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y aislamiento a base de lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.034 W/mK en su interior listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.

Altura máxima= 4.25 m
Resistencia al fuego= EI 90

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,94	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,28	
PFPC.1ad	2,100 m2	Placa yeso laminado A 15mm	4,28	8,99	
PFPC.1bd	2,100 m2	Placa yeso laminado H1 15mm	7,16	15,04	
PFPP10c	0,900 m	Cnl rail 70mm ancho p/pnl yeso	1,15	1,04	
PFPP.9c	2,800 m	Montante 70 p/tab yeso laminado	1,79	5,01	
PFPP13d	0,800 m	Banda acústica 70 mm	0,39	0,31	
PFPP15a	8,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,08	
PFPP15b	30,000 u	Tornillo 35mm p/pnl yeso	0,01	0,30	
PFPP19a	2,000 u	Tornillo auto perforante 13 mm p/PYL	0,01	0,02	
PFPP.8a	1,320 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	0,80	1,06	
PFPP20a	5,600 m	Cinta p/juntas PYL	0,07	0,39	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	39,50	0,79	
ENTD.1aed	1,050 m2	Aisl divs MW 0.034 60mm	6,06	6,36	
		Suma la partida			46,61
		Costes indirectos		6,00%	2,80
		TOTAL PARTIDA			49,41

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

EFPY.2bbcbaa4 m2 Tb PYL 130/400 [15 H1+15+70+15+15 H1] LM60
P4_Entramado autoportante múltiple 130/400 [15 H1+15+70+15+15 H1] LM60 (según ATEDY), compuesto por cuatro placas de yeso laminado de 15 mm de espesor, dos placas estándar un lado (A según UNE-EN 520+A1) y una placa interior estándar y otra exterior aditivada para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) al otro lado, atornilladas directamente a una estructura simple de perfiles de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y aislamiento a base de lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.034 W/mK en su interior listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Altura máxima= 4.25 m
Resistencia al fuego= EI 90

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,94	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,28	
PFPC.1ad	3,150 m2	Placa yeso laminado A 15mm	4,28	13,48	
PFPC.1bd	1,050 m2	Placa yeso laminado H1 15mm	7,16	7,52	
PFPP10c	0,900 m	Cnl rail 70mm ancho p/pnl yeso	1,15	1,04	
PFPP.9c	2,800 m	Montante 70 p/tab yeso laminado	1,79	5,01	
PFPP13d	0,800 m	Banda acústica 70 mm	0,39	0,31	
PFPP15a	8,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,08	
PFPP15b	30,000 u	Tornillo 35mm p/pnl yeso	0,01	0,30	
PFPP19a	2,000 u	Tornillo auto perforante 13 mm p/PYL	0,01	0,02	
PFPP.8a	1,320 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	0,80	1,06	
PFPP20a	5,600 m	Cinta p/juntas PYL	0,07	0,39	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	36,40	0,73	
ENTD.1aed	1,050 m2	Aisl divs MW 0.034 60mm	6,06	6,36	
			Suma la partida.....		43,52
			Costes indirectos	6,00%	2,61
			TOTAL PARTIDA.....		46,13

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

EFPY10dbbcaa m2 Trasdosado 100/400(70+15 DF+15 DF) LM60
P5_Trasdosado autoportante libre múltiple 100/400(70+15 DF+15 DF) LM60 (designación según ATEDY) de altura máxima 3.55 m, compuesto por dos placas de yeso laminado resistentes al fuego y reforzadas con fibra de vidrio de hilo corto no tejido (DF según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.034 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.

MOOA.8a	0,280 h	Oficial 1ª construcción	15,77	4,42	
MOOA12a	0,280 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,67	
PFPC.1cd	2,100 m2	Placa yeso laminado FD 15mm	8,13	17,07	
PFPP10c	0,900 m	Cnl rail 70mm ancho p/pnl yeso	1,15	1,04	
PFPP.9c	2,800 m	Montante 70 p/tab yeso laminado	1,79	5,01	
PFPP13d	0,800 m	Banda acústica 70 mm	0,39	0,31	
PFPP15a	8,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,08	
PFPP15c	15,000 u	Tornillo 45mm p/pnl yeso	0,02	0,30	
PFPP19a	5,000 u	Tornillo auto perforante 13 mm p/PYL	0,01	0,05	
PFPP.8a	0,330 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	0,80	0,26	
PFPP20a	1,400 m	Cinta p/juntas PYL	0,07	0,10	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	32,30	0,65	
ENTF.1baee	1,050 m2	MW 0.034 e 60mm interior/sob perfilera	6,45	6,77	
			Suma la partida.....		39,73
			Costes indirectos	6,00%	2,38
			TOTAL PARTIDA.....		42,11

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

EFPC.1aedX m2 fabrica LH11 rev hidrof 2 caras
Partición de una hoja de ladrillo cerámico hueco de 11cm de espesor, realizada con piezas de 24x11.5x11 cm aparejadas de canto y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, maestreado y fratasado con mortero hidrófugo de 1.5cm de espesor por ambos lados, incluso formación de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

dinteles y jambas, ejecución de encuentros, elementos especiales y recibido de carpintería, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero según DB SE-F del CTE, NTE-FFL y NTE-RPE.

MOOA.8a	0,900 h	Oficial 1ª construcción	15,77	14,19	
MOOA11a	0,450 h	Peón especializado construcción	13,63	6,13	
PFFC.1ch	33,000 u	Ladrillo hueco doble 24x11.5x9	0,14	4,62	
PBPM.3c	0,017 m3	Mto cto M-5 CEM ind	50,81	0,86	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	25,80	0,52	
ERPE.6ccbcZ	2,000 m2	Enfoscado hdrófugo rug vert int-ext	5,46	10,92	

Suma la partida.....					37,24
Costes indirectos.....				6,00%	2,23

TOTAL PARTIDA..... 39,47

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

8.6 m **Formación de rampas**
Formación de rampas de acceso con ladrillo cerámico hueco de 7cm de espesor, realizada con piezas de 24x11.5x7 cm, recibidas con mortero de cemento M-5,y terminadas con solera de hormigon de 5cm de espesor preparado para la colocacion del suelo. incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE, NTE-PTL y NTE-RPG . Medido en proyección horizontal.

MOOA.8a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	15,77	31,54	
MOOA11a	1,000 h	Peón especializado construcción	13,63	13,63	
PFFC.1be	5,000 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,12	0,60	
PBPC.2abba	0,115 m3	H 20 blanda TM 20 I	68,00	7,82	
PNTS.2bab	0,020 m2	Panel EPS 0.034 e30mm	6,54	0,13	
PBAA.1a	0,100 m3	Agua	1,05	0,11	
PBPM.3c	0,010 m3	Mto cto M-5 CEM ind	50,81	0,51	
%0250	2,500 %	Costes Directos Complementarios	54,30	1,36	

Suma la partida.....					55,70
Costes indirectos.....				6,00%	3,34

TOTAL PARTIDA..... 59,04

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

8.8 u **Ayudas albañilería a instalación de fontanería**
Ayudas de albañilería a instalación de fontanería. (3%).

Sin descomposición					67,00
Costes indirectos.....				6,00%	4,02

TOTAL PARTIDA..... 71,02

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

8.9 u **Ayudas albañilería a instalación eléctrica**
Ayudas de albañilería a instalación eléctrica. (2%).

Sin descomposición					217,08
Costes indirectos.....				6,00%	13,02

TOTAL PARTIDA..... 230,10

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

8.10 u **Ayudas albañilería a instalació de calefacción y ACS**
Ayudas de albañilería a instalación de calefacción y ACS. (2%).

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.

C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		680,00
			Costes indirectos	6,00%	40,80
			TOTAL PARTIDA.....		720,80

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

8.13 u Ayudas albañilería a inst. contraincendios y especiales
Ayudas de albañilería a instalación contra incendios. (1%).

			Sin descomposición		94,31
			Costes indirectos	6,00%	5,66
			TOTAL PARTIDA.....		99,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPITULO 10 CARPINTERIA Y CERRAJERÍA INTERIOR

04.02.01	m2	cabinas para aseos y ducha tablero fenolico Suministro y colocacion de cabina sanitaria de aseo, construida a base de placa maciza de resinas fenólicas tipo Trespa o equivalente de espesor 13 mm., cantos pulidos y biselados, herrajes de acero inoxidable AISI 304 y 316, fijación de divisiones a frontales y pared con perfil en U en aluminio anodizado y eje de acero inoxidable, bisagras reforzadas en aluminio anodizado y eje de acero inoxidable, pies regulables en altura y barras superiores estabilizadoras, cierre con visor libre/ocupado y desbloqueo de emergencia, pomo interior y exterior, tornillería en acero inoxidable, incluso pp de puerta corredera y abatible color a elegir por la D.F., totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares .			
mt45cvg010aZ	1,000 m2	cabina fenolico	89,00	89,00	
MOOC.8a	0,250 h	Oficial 1º carpintería	16,49	4,12	
MOOC10a	0,250 h	Ayudante carpintería	12,95	3,24	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	96,40	1,93	
		Suma la partida.....			98,29
		Costes indirectos		6,00%	5,90
		TOTAL PARTIDA			104,19

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

9.3	m2	Puertas de paso sin mirilla Puerta de paso de dimensiones según especificaciones de planos de carpintería, formada por una hoja ciega, de tablero aglomerado de 30mm. de espesor, macizo, chapado por ambas caras con lámina de compacto de fibras (estratificado plástico de alta presión) de 2mm. de espesor, color a decidir por D.F., canteado visto en "E" en todo su perímetro con madera de haya acabado lacado natural, precerco de pino de 45 mm. de espesor y anchura la del tabique, cerco de aluminio anodizado inox. 25 micras mínimo, garras de fijación de acero galvanizado, tapajuntas de madera de haya maciza de 7x1 cm. de espesor y acabado lacado natural, 4 pernios de acero inoxidable de 100 mm., pasadores de acero inoxidable de 100 mm., empotrados en canto de la hoja contraria a la que lleva la cerradura, a marco superior y a suelo, colocación de herrajes de colgar de acero inoxidable y cierre amaestrado y con llave, manivela de traza curva, cerrada, con escudo y de color aluminio mate, ajustado de la hoja, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE.			
MOOC.8a	1,200 h	Oficial 1º carpintería	16,49	19,79	
MOOC10a	1,200 h	Ayudante carpintería	12,95	15,54	
PFPM.26BBMM	1,000 u	Hj maz cant	150,25	150,25	
PFPM.2KA	0,450 u	Precerco pino p/pta 1hj 120x45	12,55	5,65	
PFPM.46	0,260 m	Galce macizo de 30mm. espesor	3,07	0,80	
PFPM29AB	0,520 m	Tapajuntas haya maciza 70x10	1,91	0,99	
PFTZ22bb	3,000 u	Pernio canto rectangular 100mm	0,45	1,35	
PBWW1	4,000 u	Pequeño material	1,11	4,44	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	198,80	3,98	
		Suma la partida.....			202,79
		Costes indirectos		6,00%	12,17
		TOTAL PARTIDA			214,96

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

9.3Z	u	Puertas de paso dos hojas con lamas alum supe Puerta de paso formada por dos hojas ciegas de 220x 190 y bastidor superior para lamas fijas de aluminio de 80x190 (incluyendo las lamas) , de tablero aglomerado de 30mm. de espesor, macizo, chapado por ambas caras con lámina de compacto de fibras (estratificado plástico de alta presión) de 2mm. de espesor, color a decidir por D.F., canteado visto en "E" en todo su perímetro con madera de haya acabado lacado natural, precerco de pino de 45 mm. de espesor y anchura la del tabique, cerco de aluminio anodizado inox. 25 micras			
------	---	---	--	--	--

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		mínimo, garras de fijación de acero galvanizado, tapajuntas de madera de haya maciza de 7x1 cm. de espesor y acabado lacado natural, 4 pernios de acero inoxidable de 100 mm., pasadores de acero inoxidable de 100 mm., empotrados en canto de la hoja contraria a la que lleva la cerradura, a marco superior y a suelo, colocación de herrajes de colgar de acero inoxidable y cierre amaestrado y con llave, manivela de traza curva, cerrada, con escudo y de color aluminio mate, ajustado de la hoja, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE.			
MOOC.8a	1,000 h	Oficial 1ª carpintería	16,49	16,49	
MOOC10a	1,000 h	Ayudante carpintería	12,95	12,95	
PFPM.26BBMM	2,000 u	Hj maz cant	150,25	300,50	
PFPM.2KA	0,450 u	Precerco pino p/pta 1hj 120x45	12,55	5,65	
PFPM.46	0,260 m	Galce macizo de 30mm. espesor	3,07	0,80	
PFPM29AB	0,520 m	Tapajuntas haya maciza 70x10	1,91	0,99	
PFTZ22bb	3,000 u	Pernio canto rectangular 100mm	0,45	1,35	
PBWW1Z	1,520 m²	lamas de aluminio anodizado	70,11	106,57	
PBWW1	4,000 u	Pequeño material	1,11	4,44	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	449,70	8,99	

Suma la partida 458,73
Costes indirectos 6,00% 27,52

TOTAL PARTIDA 486,25

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

CAPÍTULO 11 REVESTIMIENTOS DE SUELOS

ERSF.5a	m2	Pav vinílico 8,3mm			
		Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo OMNISPORTS EXCEL 8,3 de la firma Tarkett o equivalente, con un espesor de 8,30mm, con clasificación al fuego Bfls1 según norma EN 13501-1, en 2 ml de ancho por 20,50ml de largo, espesor de capa de uso 0,80mm. con un peso total de 6.150 gr/m2, con tratamiento PUR REINFORCED. Clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 42 según norma EN 685. Absorción a ruidos de impacto 20 dB. Recibido con adhesivo unilateral. Con juntas soladas en caliente Se aplicará capa de pasta alisadora, lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según NTE-RSF-11 y normas del fabricante ISO 9001. Libre de FTALATOS. Previo a la colocacion de este suelo debe ponerse en servicio el suelo radiante. Se colocará segun prescripciones del fabricante.			

MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,58	
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
PRFS.7aaa	1,100 m2	Rollo PVC 2x12m e2mm varios col	30,86	33,95	
PBUA.3a	0,350 kg	Adhesivo contacto p/pav flx	3,37	1,18	
PRWW30a	2,000 kg	Pasta alisadora p/pav flexible	0,60	1,20	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	39,20	0,39	

Suma la partida 39,61
Costes indirectos 6,00% 2,38

TOTAL PARTIDA 41,99

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

ERSW20CZ	m2	solera capa mortero autonivelante suelo radiante			
		Solera a base de dos capas de mortero autonivelante sobre suelo radiante y como base para el pegado del pavimento vinílico de 5cm de espesor ,Incluso juntas de dilatación cada 40m2 en los encantros de los paramentos verticales			

MOOA.8a	0,180 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,84	
MOOA12a	0,180 h	Peón ordinario construcción	13,11	2,36	
PBPM.1baZ	0,050 m3	Mto de nivelación con aditivos	51,76	2,59	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	7,80	0,16	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					7,95
					0,48
					8,43

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

04.01.06 m2 Pav porcelanico int lis 30x20cm clase 2
 Suminsitro y colocacion de pavimentación para espacios públicos interiores, compuesto por: baldosas porcelánicas lisas, suministradas en diferentes colores, de dimensiones 30x20 cm, , resistencia al deslizamiento > 35 según UNE-EN 12633 (clase 2 según DB SUA del CTE), absorción de agua < 0,5% según UNE-EN ISO 10545-3, resistente a la helada, resistente a agentes químicos según UNE-EN ISO 10545-13 y resistente a las manchas según UNE-EN ISO 10545-14; recibidas en capa fina con con adhesivo cementoso flexible C2 TE S1 según UNE-EN 12004 y rejuntadas con mortero coloreado CG2 según norma UNE-EN 13888; incluso cortes y limpieza final de restos de cemento en pavimento con limpiador químico a base de ácidos minerales e inhibidores orgánicos; totalmente colocado según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06.)

MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,15	
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
PRRB43abb2	1,000 m2	Pav porcelanico int lis 30x20cm_clase 2	22,50	22,50	
PBUA50bbb	4,000 kg	Adh cementoso C2 F S1	1,23	4,92	
PBUR.1b	0,500 kg	Mto juntas cementoso CG2	1,06	0,53	
PBAA.1a	0,004 m3	Agua	1,05	0,00	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	32,40	0,65	
					33,06
					1,98
					35,04

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

04.01.05 m2 Pav porcelánico de 30x20 clase 3
 Suminsitro y colocacion de pavimentación para espacios públicos interiores, compuesto por: baldosas porcelánicas lisas, suministradas en diferentes colores, de dimensiones 30x20 cm, , resistencia al deslizamiento > 45 según UNE-EN 12633 (clase 3 según DB SUA del CTE), absorción de agua < 0,5% según UNE-EN ISO 10545-3, resistente a la helada, resistente a agentes químicos según UNE-EN ISO 10545-13 y resistente a las manchas según UNE-EN ISO 10545-14; recibidas en capa fina con con adhesivo cementoso flexible C2 TE S1 según UNE-EN 12004 y rejuntadas con mortero coloreado CG2 según norma UNE-EN 13888; incluso cortes y limpieza final de restos de cemento en pavimento con limpiador químico a base de ácidos minerales e inhibidores orgánicos; totalmente colocado según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06.)

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,94	
MOOA12a	0,110 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,44	
PRRB43abb	1,000 m2	Pav gres porc int lis 20x20cm clase 3	21,50	21,50	
PBUA50bbb	4,000 kg	Adh cementoso C2 F S1	1,23	4,92	
PBUR.1b	0,500 kg	Mto juntas cementoso CG2	1,06	0,53	
PBAA.1a	0,004 m3	Agua	1,05	0,00	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	32,30	0,65	
					32,98
					1,98
					34,96

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

UPCE.1ba m2 Pav bald hidr 5 barr Gris
 Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas baldosa abujardadas gris perla de 60x40cm en

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<p>continuidad con la acera perimetral colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.</p>						
MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	15,77	5,52		
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,97		
PUIVP.2ba	1,050 m	Baldosa 20x20 5 barr Gris	5,36	5,63		
PBRA.1abb	0,032 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,61	0,31		
PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48	0,10		
PBPL.1a	0,001 m3	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	89,70	0,09		
PBPM.1da	0,020 m3	Mto cto M-5 man	50,42	1,01		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	14,60	0,29		
					Suma la partida.....	14,92
					Costes indirectos	0,90
					TOTAL PARTIDA.....	15,82
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>						
ERSW.6a	m	Media caña o zócalo sanitario perimetral Ejecución de media caña o zócalo sanitario perimetral en encuentro entre pavimento y pared mediante la aplicación de masilla epoxídica rematada en forma de punto redondo posteriormente sellada con resina, incluso preparación previa de la superficie y extendido de capa de imprimación.				
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,58		
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31		
PNIW39b	0,300 kg	Revestimiento PU bicom p/impz	9,76	2,93		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	5,80	0,12		
					Suma la partida.....	5,94
					Costes indirectos	0,36
					TOTAL PARTIDA.....	6,30
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS</p>						
ERSA32aaaa	m	Rod porc 9x20 C1 L Rodapié porcelánico monocolor con junta mínima (1.5 - 3mm) de 9x20cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso normal (C1) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).				
MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,37		
MOOA12a	0,075 h	Peón ordinario construcción	13,11	0,98		
PRRB31aba	1,050 m	Rod gres porc 9x20cm mcol	2,48	2,60		
PBUA50aaa	0,300 kg	Adh cementoso C1	0,54	0,16		
PBPL.1h	0,001 m3	Lechada cto blanco BL 22.5X	132,06	0,13		
PBAA.1a	0,001 m3	Agua	1,05	0,00		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	6,20	0,12		
					Suma la partida.....	6,36
					Costes indirectos	0,38
					TOTAL PARTIDA.....	6,74
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>						
ENIP.4bb	m2	Impz memb PA-6 (LBM-40-FV) adhd Impermeabilización de zonas húmedas con solución de dos láminas asfálticas flotantes con armadura de polietileno de 2 kg/m2 cada una colocadas una sobre la otra con juntas en direcciones ortogonales , incluso limpieza previa del soporte, imprimación, mermas y solapos. La impermeabilización se levantara en las paredes laterales 20 cm. Medición en proyección horizontal. Según norma UNE-104-402/96.				
MOOA.8a	0,060 h	Oficial 1ª construcción	15,77	0,95		
MOOA11a	0,060 h	Peón especializado construcción	13,63	0,82		

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.

C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNIL.3babb	2,200 m2	LBM (SBS)-30-FP PE	7,71	16,96	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	18,70	0,37	
Suma la partida					19,10
Costes indirectos					1,15
					6,00%
TOTAL PARTIDA					20,25

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

ERSW20c m2 **Base embaldosado mortero**
Ejecución de rampas de acceso mediante

MOOA.8a	0,180 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,84	
MOOA12a	0,180 h	Peón ordinario construcción	13,11	2,36	
PBPM.1ba	0,040 m3	Mto cto M-10 man	81,38	3,26	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	8,50	0,17	
Suma la partida					8,63
Costes indirectos					0,52
					6,00%
TOTAL PARTIDA					9,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 12 REVESTIMIENTOS DE PAREDES Y TECHOS

SUBCAPÍTULO 12.01 TECHOS

ERTC.3aaba	m2	Fals tech y-12.5c/var niv			
		falso techo realizado con placas de yeso tipo Gyprex Asepta de PLACO o equivalente, formado por placas de 60x60cm de 12,5mm de espesor colocadas con estructura primaria de perfiles de acero galvanizado suspendidos a forjado mediante varillas roscadas. Fijación oculta , incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, nivelación y tratamiento de juntas.			
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,15	
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	13,11	2,62	
PFPC.1ac	1,180 m2	Placa yeso laminado A 12.5mm	4,57	5,39	
PFPP11a	1,400 m	Maestra fj pl yeso 70x30mm	2,10	2,94	
PFPP12a	1,700 m	Perfil simple U 30x30x0.6 mm	1,38	2,35	
PFPP15a	20,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,20	
PFPP.5a	1,800 m	Banda papel microperforado alt r	0,04	0,07	
PFPP.8b	0,400 kg	Pasta junta panel yeso c/cinta	3,32	1,33	
PFPP.7a	0,400 kg	Pasta ayuda panel yeso	1,56	0,62	
PRTW13b	0,700 u	Cuelgue regulable	0,89	0,62	
PRTW13c	1,500 u	Pieza empalme en cruz	2,06	3,09	
PRTW13d	0,850 u	Conector 60x115x27	0,39	0,33	
PRTW.6c	0,700 u	Varillas de cuelgue 100cm	0,65	0,46	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	23,20	0,46	

Suma la partida..... 23,63
 Costes indirectos 6,00% 1,42

TOTAL PARTIDA..... 25,05

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

ERTP23aabcZ	m2	Fals tech paneles Trespa			
		Falso techo realizado con placa laminada compacta de alta presión (HPL) modelo Trespa de 10mm o equivalente , acabado mate, color a elegir, mediante el sistema de fijación oculta con remaches sobre una subestructura de aluminio.compuestos por tablero de fibras de madera recubierto, por prensado, con lámina de melamina de 12mm con acabado a decidir por DF clase de reacción al fuego B-s2,d0, con mecanización en extremo de panel para su instalación con perfilera oculta, incluso elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje.			
MOOC.8a	0,300 h	Oficial 1ª carpintería	16,49	4,95	
MOOC10a	0,300 h	Ayudante carpintería	12,95	3,89	
PRLD18aabcZ	1,050 m2	Panel liso acab melm B-s2,d0	47,08	49,43	
PRTP24cZ	1,050 m	Perfilería oculta p/falso techo	8,35	8,77	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	67,00	1,34	

Suma la partida..... 68,38
 Costes indirectos 6,00% 4,10

TOTAL PARTIDA..... 72,48

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

ERPP.3abab	m2	Pint plast acrl lis int hrz bl			
		Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.			
MOON.8a	0,330 h	Oficial 1ª pintura	15,96	5,27	
PRCP.3aca	0,072 l	Pint int plas acrl mate bl	3,15	0,23	
PRCP13fb	0,077 l	Masilla al agua bl	6,71	0,52	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	6,00	0,12	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Suma la partida.....	6,14
					Costes indirectos	0,37
					TOTAL PARTIDA.....	6,51

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

SUBCAPÍTULO 12.02 PAREDES

ERPL10abaabaZ	m2	Rev int tablero MDF revest melaminico Revestimiento con tablero de tablero aglomerado de 10mm de espesor acabado melamina de color a elegir por la DF, clavado a rastreles de madera de pino de 5x5 cm, dispuestos cada 40 cm, fijados con tornillos sobre el paramento vertical. y todo fijado al paramento ya nivelado incluso parte proporcional de perfiles de remate. Descontando huecos superiores a 2m2				
MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,94		
MOOA11a	0,250 h	Peón especializado construcción	13,63	3,41		
MOOC.8a	0,150 h	Oficial 1ª carpintería	16,49	2,47		
PBMN11dh	1,750 m	Rastrel de madera de pino, con humedad entre 8% y 12%, de 50x50 mm.	2,16	3,78		
PEAP40cZ	1,000 m	Tornillería y pequeño material	1,27	1,27		
PRLD15aabaZ	1,050 m2	Tablero MDF melaminico	11,31	11,88		
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	26,80	0,80		
					Suma la partida.....	27,55
					Costes indirectos	1,65
					TOTAL PARTIDA.....	29,20

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

04.01.09	m2	Alic 20x20 C1F jnt min L Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo de primera calidad color a elegir por la DF sin limitacion de color, de 20x20cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso normal con fraguado rápido (C1F) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cantoneras cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).				
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,15		
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	13,11	2,62		
PRRB.1de	1,050 m2	Azulejo 20x20cm multicol	15,75	16,54		
PBUA50aba	4,000 kg	Adh cementoso C1 F	0,54	2,16		
PBPL.1h	0,001 m3	Lechada cto blanco BL 22.5X	132,06	0,13		
PBAA.1a	0,003 m3	Agua	1,05	0,00		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	24,60	0,49		
					Suma la partida.....	25,09
					Costes indirectos	1,51
					TOTAL PARTIDA.....	26,60

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

ERPP.3abaa	m2	Pint plast acrl lis int vert bl Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24. Descontando huecos superiores a 2m2				
MOON.8a	0,300 h	Oficial 1ª pintura	15,96	4,79		
PRCP.3aca	0,060 l	Pint int plas acrl mate bl	3,15	0,19		
PRCP13fb	0,064 l	Masilla al agua bl	6,71	0,43		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	5,40	0,11		
					Suma la partida.....	5,52

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPITULO 13 SANITARIOS Y GRIFERÍAS

EIFS33abdb	u	Inodoro tanque bajo bl cld med c/asi+tap Inodoro completo compuesto por taza apoyada en suelo y tanque bajo con mecanismo de doble pulsador de 3/6 l de capacidad, de porcelana vitrificada blanca primera calidad modelo meridian de roca o equivalente, con asiento y tapa lacados de caída amortiguada, gama media, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.			
MOOA.8a	0,800 h	Oficial 1ª construcción	15,77	12,62	
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,93	
MOOF.8a	1,250 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	20,73	
MOOF11a	1,250 h	Especialista fontanería	14,77	18,46	
PIFS14aabd	1,000 u	Tz inodoro tanque bajo bl cld med c/asi+tap	197,69	197,69	
PISC.1fd	1,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	7,13	7,13	
PIFS16abb	1,000 u	Tanque bajo blanco cld med	119,24	119,24	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	379,80	7,60	
			Suma la partida.....		387,40
			Costes indirectos	6,00%	23,24
			TOTAL PARTIDA.....		410,64

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

04.05.03	u	inodoro tanque bajo bl accesible Suministro y colocacion de inodoro Modelo específico para minusválidos de la casa ROCA o equivalente, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados modelo caída amortiguada, de gama media, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano			
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	15,77	4,73	
MOOF.8a	0,700 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	11,61	
MOOF11a	0,700 h	Especialista fontanería	14,77	10,34	
PIFS14aabdZ	1,000 u	Tz inodoro tanque bajo bl cld med accesible	100,69	100,69	
PIFS16aba	1,000 u	Tanque bajo blanco cld med	68,84	68,84	
PISC.1fd	1,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	7,13	7,13	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	203,30	4,07	
			Suma la partida.....		207,41
			Costes indirectos	6,00%	12,44
			TOTAL PARTIDA.....		219,85

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

04.05.01	u	Lavabo porcelana sob encmr bl Suministro y colocacion de Lavabo de 600x475mm sobre encimera, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación , incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.			
MOOA.8a	0,386 h	Oficial 1ª construcción	15,77	6,09	
MOOA12a	0,386 h	Peón ordinario construcción	13,11	5,06	
MOOF.8a	0,660 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	10,94	
MOOF11a	0,660 h	Especialista fontanería	14,77	9,75	
PIFS10gaba	1,000 u	Lavabo 600x475mm sob encmr bl	76,45	76,45	
PIFG22ab	1,000 u	Valv desg man sif 1 1/4"x63mm	6,08	6,08	
PISC.1bd	0,500 m	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc	2,30	1,15	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	115,50	2,31	
			Suma la partida.....		117,83
			Costes indirectos	6,00%	7,07

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		124,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
			Suma la partida.....		117,83
			Costes indirectos.....	6,00%	7,07
			TOTAL PARTIDA		124,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
04.05.05	u	grifería monomando lavabos Mezclador monomando para lavabo, acabado cromado, de gama alta con aireador y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.			
MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	8,29	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,28	
PIFG.2aaaa	1,000 u	Mezclador monomando gama estándar	40,94	40,94	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	52,50	1,05	
			Suma la partida.....		53,56
			Costes indirectos.....	6,00%	3,21
			TOTAL PARTIDA		56,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.05.08	u	Roci du chorro regul par c/bra Rociador de ducha a rótula con chorro regulable , para pared, con brazo, totalmente instalado y comprobado.			
MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	8,29	
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,11	6,56	
PIFG.8cba	1,000 u	Roci du chorro regul par c/bra	18,31	18,31	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	33,20	0,66	
			Suma la partida.....		33,82
			Costes indirectos.....	6,00%	2,03
			TOTAL PARTIDA		35,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
13.6 EIFS32a	u	Vertedero con rejá Vertedero de porcelana vitrificada blanco, con enchufe unión, rejilla de porcelana para desagüe , juego tornillos fijación y rejá de acero inoxidable con almohadilla, colocado y con ayudas de albañilería. Con grifería para lavadero, convencional, calidad económica, de pared, acabado cromado, caño giratorio superior y enlaces de alimentación flexibles, totalmente instalado y comprobado.			
MOOA.8a	1,500 h	Oficial 1ª construcción	15,77	23,66	
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,11	6,56	
MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	16,58	
MOOF11a	1,000 h	Especialista fontanería	14,77	14,77	
PIFS32a	1,000 u	Vertedero con rejá	132,59	132,59	
PISC.1fd	1,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	7,13	7,13	
PIFG.5aba	1,000 u	Mez mnbl conve eco cañ gir sup	40,80	40,80	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	242,10	4,84	
			Suma la partida.....		246,93
			Costes indirectos.....	6,00%	14,82
			TOTAL PARTIDA		261,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
13.10 EIFG.8g	u	Roci du antivandálico par Rociador de ducha a rótula antivandálico , para pared, totalmente instalado y comprobado.			
MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	16,58	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,11	6,56	
PIFG.8gbb	1,000 u	Roci du a-van par	54,00	54,00	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	77,10	1,54	
			Suma la partida.....		78,68
			Costes indirectos	6,00%	4,72
TOTAL PARTIDA.....					83,40

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

04.05.06 u griferia monomando p/ducha con ducha telefono
Griferia monomando para ducha de gama estándar, con ducha teléfono con soporte acabado cromado, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	8,29	
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,97	
PIFG.9ab	1,000 u	Du fun chorro llu bl	4,80	4,80	
PIFG.1aaaba	1,000 u	Mez monomando p/ducha gama estándar	49,54	49,54	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	64,60	1,29	
			Suma la partida.....		65,89
			Costes indirectos	6,00%	3,95
TOTAL PARTIDA.....					69,84

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

13.11 EIFG.1i u Mez temp duchas
GRIFO MEZCLADOR PARA DUCHA TEMPORIZADO. En latón cromado, alimentación exterior con entradas opuestas y salida vertical.
Entradas y salida con tuerca y junta para tubo 13 x 15. Válvulas antirretorno en las entradas. Totalmente instalado y comprobado.

MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	16,58	
PIFG.1iabb	1,000 u	Mez monom eco inv du 1.5m	222,00	222,00	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	238,60	4,77	
			Suma la partida.....		243,35
			Costes indirectos	6,00%	14,60
TOTAL PARTIDA.....					257,95

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

EMRA.2aca u Barra apoyo abatible 800mm acero/epx
Barra de apoyo abatible con giro vertical para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida en inodoros, lavamanos o platos de ducha; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 800 mm de longitud y 32 mm de diámetro exterior; con portarrollos, sistema de bloqueo de seguridad de la posición vertical y pletinas de anclaje a pared.; incluso material de fijación, totalmente instalada según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano.

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,77	7,89	
PSMA.2aca	1,000 u	Barra apoyo abatible 800mm acero/epx	73,90	73,90	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	81,80	1,64	
			Suma la partida.....		83,43
			Costes indirectos	6,00%	5,01
TOTAL PARTIDA.....					88,44

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

04.05.09 u Can PP c/rej 200x160x 1500 p/pluv pis
Canaleta lineal para recogida de aguas fabricada por inyección de polipropileno, de 200mm de ancho y 160mm de alto, con rejilla de acero inoxidable adecuada para aguas de lluvia o procedentes de duchas

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.

C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

o piscinas y de ancho igual a la canaleta, y con sistema de fijación para asegurar la rejilla a la canaleta, conforme a la norma UNE EN 1253-I. Con tapas y salida extremidad Ømm. Incluso acometida a desagüe a red general. Con rejilla incluida, fondo sin pendiente longitudinal. Sistema de desagüe Schluter-kerdi-line-V o equivalente (Set completo para duchas).

MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,77	7,89		
PISA.4ba	1,000 u	Can PP c/rej 200x160 x 1500 p/pluv pis	32,68	32,68		
PISC.1bd	1,500 m	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc	2,30	3,45		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	44,00	0,88		
					Suma la partida.....	44,90
					Costes indirectos	2,69
					TOTAL PARTIDA	47,59

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

13.12 ESMR55a m **Bancada p/encmr mml macael**
 Bancada para encastrar piletas, formada por encimera de marmol blanco macael, con faldón y remate frontal, incluso parte proporcional de fondos de perfil en L, replanteo, nivelación y aplomado.

MOOA.8a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	15,77	31,54		
MOOA12a	1,600 h	Peón ordinario construcción	13,11	20,98		
PBRM.2baaa	0,600 m2	Tbl mml mac p/encmr 18 1.70 pu	72,97	43,78		
PEAP.3d	0,600 kg	Perfil 20x20x2 "L"	0,83	0,50		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	96,80	1,94		
					Suma la partida.....	98,74
					Costes indirectos	5,92
					TOTAL PARTIDA	104,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 14 INSTALACION DE CALEFACCION-ACS-SOLAR TERMICA

SUBCAPÍTULO 14.01 CALEFACCION- Caldera, bombas y accesorios

1.CAL.FBG200 u Caldera pelets DOMUSA HM66 y elementos auxiliares
 A) Descripción: Suministro y colocación de Caldera de pellets DOMUSA HM66 , para calefacción por agua caliente, con cuadro de mandos para quemador de 2 etapas incluido, brida para quemador standard, puerta en fibra ceramica y calorifugada la puerta y la caja de humos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.
 Incluyendo:

Sistema de llenado de circuito caldera, compuesto por llave de corte, válvula de retención y manómetro

Vaso de expansión de calefacción 50 litros

Válvula de seguridad de 1"

Termómetro

Manómetro con baño de glicerina de diámetro 60mm y fondo de escala 0-6 bar con llave de corte

Bomba de caldera 3,7 m3/h a 6 m.c.a. - Ego Easy 25/80

4 Llaves de corte 1 1/2" (DN50)

Filtro de malla 1 1/2"

Aguja hidráulica 18m3/h

Purgador automático, incluida la válvula de aislamiento

Vaciado de aguja hidráulica. Incluye llave de corte y conducción a desagüe

15ml Coquilla elastomérica para tubo de 1 1/2" e.30mm

15mlTubo Polipropileno DN63 Faser. Incluida la parte proporcional de accesorios y suportación

B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado con las redes de conducción de agua, gas, salubridad y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.

Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.

MOOF.8a	4,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	66,32
MOOF11a	4,000 h	Especialista fontanería	14,77	59,08
MOOA12a	2,000 h	Peón ordinario construcción	13,11	26,22
CALFBG200	1,000 u	Caldera pelets DOMUSA HM66	7.013,25	7.013,25
PIFG34a_	1,000 u	material complementario instalación	2.290,00	2.290,00
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	9.454,90	189,10

Suma la partida 9.643,97
 Costes indirectos 6,00% 578,64

TOTAL PARTIDA 10.222,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

TERMOST-TSH-3 Ud Chimenea VALDECO TSH-3 Gama 50
 A) Descripción: Suministro e instalación de termostato de chimenea marca VALDECO, modelo TSH-3, o equivalente. Regulación + limitación + indicación. Gama 50. 350°C. Con rearme manual contactos libres de potencial. Capilares bajo manguera metálica. Luz piloto de aviso de corte. Vaina de acero inox. Ø 12x195. Contacto 15(2,5)A/250V.
 B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado con las redes de conducciones de agua, salubridad , componentes de control con conexión a controlador, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.			
MOOF.8a	0,250 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	4,15	
MOOF11a	0,250 h	Especialista fontanería	14,77	3,69	
DESTERMOTSH-3	1,000 Ud	Chimenea VALDECO TSH-3 Gama 50	97,70	97,70	
%PMA	0,500 %	Medios Auxiliares	105,50	0,53	
		Suma la partida.....			106,07
		Costes indirectos		6,00%	6,36
		TOTAL PARTIDA			112,43

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

SUBCAPITULO 14.02 suelo radiante

EICS.1bba	m2	Sue rad p/ind e30 ø16 Suelo radiante por agua caliente realizado a base de planchas de poliestireno extruido, para uso en gimnasio, realizado con tubos de polietileno de 16mm de diámetro, para conducción del agua, todo ello colocado sobre una capa de polietileno como barrera de antivapor de 0.2mm de espesor, incluso tira perimetral de polietileno y piezas especiales, sin incluir capa de mortero, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1264, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según ITE 05.2 del RITE. Se incluyen elementos necesarios: 1 Bomba de circulación electrónica de suelo radiante de 2,5 m3/h a 8 m.c.a. - Ego Easy 25/100 de Ebara 1 Válvula de tres vías de 1 1/2" 1 Central de calefacción de suelo radiante 1 Sonda ambiente 1 Termostato de seguridad 4 Llave de corte 1 1/2" (DN50) 1 Válvula de retención de 1 1/2" 1 Filtro de malla 1 1/2" 3 Termómetro 1 Puente manométrico de bomba con manómetro con baño de glicerina y diámetro 63mm y fondo de escala 0-4 bar. Se incluyen juego de llaves y parte proporcional de tubería de unión entre aspiración e impulsión 20 ml Tubo PP Faser DN50 ó PEX. DN40. Incluida la parte proporcional de accesorios y suportación. 20 ml Coquilla elastomérica para tubo de 1 1/2" e.30mm 1 Caja de distribución de suelo radiante para 12 circuitos, compuesto por Colector de Ida, Retorno, Caudalímetros, 24 Llaves de corte generales, Termómetros, manómetro y Purgador 24 Adaptador de tubería de suelo radiante DN16 1 Kit conexión a colector 1"x 1 1/2" 1 Caja metálica para colector de suelo radiante 4 Purgador automático, incluida la válvula de aislamiento 200 m2 Film antivapor 200m2 Placa aislante de suelo radiante de densidad 30 Kg/m3 con paso de tubos de 5 cm. Dimensiones 1450x850 120ml Banda perimetral 20 Junta de dilatación 2 Bote de aditivo para mortero 1300ml Tubería de PEX DN16 con barrera antioxidígeno			
MOOF.8a	0,250 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	4,15	
MOOF12a	0,250 h	Peón fontanería	13,18	3,30	
PICC53bZ	1,110 u	elementos y componenetes suelo radiante	38,84	43,11	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	50,60	1,01	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida..... 51,57
				Costes indirectos..... 6,00%	3,09
				TOTAL PARTIDA.....	54,66

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

SUBCAPITULO 14.03 Chimenea

CH250	m	Chimenea tb a inox ø175mm Conducto de evacuación de los productos de la combustión, , de 175 mm de diámetro interior, con doble pared y aislante intermedio de 2.5cm de espesor, incluso parte proporcional de conexiones, garras y abrazaderas, para cualquier tipo de combustible, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE-EN 1856 y UNE-EN 1443, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITE 04.5 del RITE.			
MOOA11a	0,300 h	Peón especializado construcción	13,63	4,09	
MOOM.8a	0,300 h	Oficial 1º metal	11,15	3,35	
MOOM11a	0,300 h	Especialista metal	9,48	2,84	
PIVH.3ddb	1,050 m	Tb a inox ø175mm lg 100cm 30%acc	30,37	31,89	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	42,20	0,84	
					Suma la partida..... 43,01
				Costes indirectos..... 6,00%	2,58
				TOTAL PARTIDA.....	45,59

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

SOMCH250	m	Sombrero giratorio a inox ø175 mm Sombrero giratorio de acero inoxidable con marcado CE para evacuación de humos, de 175 mm. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales(uniones y accesorios)			
MOOA11a	0,300 h	Peón especializado construcción	13,63	4,09	
MOOM.8a	0,300 h	Oficial 1º metal	11,15	3,35	
MOOM11a	0,300 h	Especialista metal	9,48	2,84	
SOKMB250	1,000 m	Sombrero giratorio a inox ø175 mm	48,82	48,82	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	59,10	1,18	
					Suma la partida..... 60,28
				Costes indirectos..... 6,00%	3,62
				TOTAL PARTIDA.....	63,90

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

SUBCAPITULO 14.04 circuito de calefacción

CAC114	m	Canalización PE DN 20 + Coquilla DN 20. e 25mm A) Descripción: Suministro e instalación de Canalización con tubo de polietileno reticulado , de diámetro nominal 20 , incluso garras de sujeción, con marcado AENOR, según norma DIN 2440. Con coquilla de espuma elastomérica y célula cerrada, tipo SH-ARMAFLEX 25 mm de espesor. Coeficiente de conductividad térmica 0,037 W/(m*K) a 20°C, reacción al fuego según UNE 23727 clase M-1, temperatura de trabajo +10°C / +150°C. B) Incluye: Montaje de las unidades incluso parte proporcional de piezas especiales, accesorios de montaje e instalación, garras, purgadores, dilatadores, uniones, llaves, tes, y piezas especiales. El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexión con las redes de conducciones de agua, salubridad , componentes de control con conexión a controlador, y eléctrica. Forrado con coquilla elastomérica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.			
--------	---	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOF.8a	0,200 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	3,32	
MOOF11a	0,200 h	Especialista fontanería	14,77	2,95	
PIFC.2aga	1,000 m	tubo PE DN20	2,12	2,12	
DES-PAR-FOR22	1,000 MI	Coquilla elastomérica 25 mm espesor.	1,52	1,52	
DES-PAR-ABR22	1,000 Ud	Abrazaderas hasta 22 mm	0,03	0,03	
DES-PAR-AC22	1,000 Ud	P.p. accesorios 22 mm	0,03	0,03	
%PMA	0,500 %	Medios Auxiliares	10,00	0,05	

Suma la partida 10,02
 Costes indirectos 6,00% 0,60

TOTAL PARTIDA..... 10,62

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

SPIROTOP1-2 Ud Purgador automaticos Spirotop 1/2" SEDICAL.
 A) Descripción: Suministro e instalación de Purgador automatico marca SEDICAL, modelo SPIROTOP 1/2", o equivalente.incluida la válvula de aislamiento
 B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación.Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades.Conexionado con las redes de conducciones de agua, salubridad , componentes de control con conexión a controlador, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.
 Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.

MOOF.8a	0,250 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	4,15	
MOOF11a	0,250 h	Especialista fontanería	14,77	3,69	
DESSPIROTOP12	1,000 Ud	Purgador automatico SPIROTOP 1/2"	14,62	14,62	
%PMA	0,500 %	Medios Auxiliares	22,50	0,11	

Suma la partida 22,57
 Costes indirectos 6,00% 1,35

TOTAL PARTIDA..... 23,92

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

RD803 u Elem rad Fe Duba 13 elementos
 Elemento radiador de hierro fundido Roca Duba de 13 elementos , o equivalente. Con marcado CE para instalaciones de agua caliente suministrado en baterías de 10 elementos unidos entre sí con manguitos de acero, recibido en obra completo según necesidades de emisión calorífica demandada e instalado a una distancia mínima del suelo de 12cm y entre 3 y 5cm de la pared posterior, instalación mono o bitubular, con parte proporcionalde enlaces, reducciones, tapones, juntas, selladores y soporte y/o pies, previa colocación en el radiador de la grifería de calefacción, purgador y detentor específico, incluso comprobación, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 442, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

MOOF.8a	0,150 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	2,49	
MOOF11a	0,150 h	Especialista fontanería	14,77	2,22	
PICC.86	13,000 u	Elem rad FeDuba	20,18	262,34	
PICC38b	1,000 u	Cjto acc p/elem rad Fe fund	20,19	20,19	
%PMA	0,500 %	Medios Auxiliares	287,20	1,44	

Suma la partida 288,68
 Costes indirectos 6,00% 17,32

TOTAL PARTIDA..... 306,00

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

254 u circuito de calefaccion de calefaccion con bomba
circuito de calefaccion con Bomba de calefacción 0,3m3/h a 6 m.c.a. - EGO Easy 25/60 o equivalente incluyendo

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Central de calefacción			
		Válvula de 3 vías de 3/4"			
		Sonda ambiente			
		5 Llave de corte de 3/4"			
		Válvula de retención de 3/4"			
		Filtro de malla 3/4"			
		Termómetro			
		Puente manométrico de bomba con manómetro con baño de glicerina y diámetro 63mm y fondo de escala 0-4 bar. Se incluyen juego de llaves y parte proporcional de tubería de unión entre aspiración e impulsión.			
		B) Incluye: Montaje de las unidades incluso parte proporcional de piezas especiales, accesorios de montaje e instalación, garras, purgadores, dilatadores, uniones, llaves, tes, y piezas especiales. El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexión con las redes de conducciones de agua, salubridad, componentes de control con conexión a controlador, y eléctrica. Forrado con coquilla elastomérica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.			
		Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente			
MOOF.8a	0,200 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	3,32	
MOOF11a	0,200 h	Especialista fontanería	14,77	2,95	
SFDS	1,000 u	Bomba de calefacción 0,3m3/h a 6 m.c.a. - EGO Easy 25/60	564,25	564,25	
AFA	1,000 u	Válvula de 3 vías de 3/4"	41,00	41,00	
KLJLK3	1,000 u	Central de calefacción	410,20	410,20	
DFSDF	1,000 u	Sonda ambiente	61,00	61,00	
SFSDF	5,000 u	Llave de corte de 3/4"	26,32	131,60	
KLJLK	1,000 u	Válvula de retención de 3/4"	25,66	25,66	
KLJLK2	3,000 u	Termómetro	18,00	54,00	
KLJLK1	1,000 u	manométrico de bomba	34,21	34,21	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	1.328,20	26,56	
		Suma la partida			1.354,75
		Costes indirectos		6,00%	81,29
		TOTAL PARTIDA			1.436,04

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

SUBCAPÍTULO 14.05 Circuito de ACS caldera

SEDSP30-7T-B	Ud	Inst. 2 Bombas EGO 25/60			
		A) Descripción: Suministro e instalación Bomba de primario 2m3/h 6 m.c. -Ego Easy 25/60 de Ebara y Bomba de secundario con cuerpo de bronce o acero inoxidable de 2 m3/h a 6 m.c.a.- Ego B Easy 25/60 de Ebara, o equivalente. Instaladas las 2 bombas con , Válvula de 3 vías de 1", 2 valvulas de retencion, 2 antirretorno, 4 manguitos antivibratorios , 4 Manómetro con baño de glicerina de diámetro 60mm y fondo de escala 0-6 bar, con 10 llaves de corte, 2 filtros de malla y 4 termómetros. Para conexión según diámetro de tubería del circuito indicada en esquema.			
		B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexión con las redes de conducción de agua, salubridad componentes de control con conexión a controlador, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.			
DESP30-7T-B	1,000 Ud	Bomba de primario 2 m3/h a 6 m.c.a.- Ego Easy 25/60 de Ebara	604,50	604,50	
DESP30-7T-BZ	1,000 Ud	Bomba de secundario- Ego B Easy 25/60 de Ebara	680,50	680,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SP-ACCEBOMPAR	1,000 u	Accesorios : 4válvula, 1antirretor, 2manguito, 1manómetro,1filtr	304,76	304,76	
MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	16,58	
MOOF11a	1,000 h	Especialista fontanería	14,77	14,77	
MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	3,05	
%PMA	0,500 %	Medios Auxiliares	1.624,20	8,12	
			Suma la partida.....		1.632,28
			Costes indirectos	6,00%	97,94
			TOTAL PARTIDA.....		1.730,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

SDMCR50-4ACSV Ud Central de control
A) Descripción: Suministro e instalación de Central Central de control de ACS. Con los siguientes programas:
 - Coordinación dinámica entre producción y consumo de energía.
 - Regulación de secuencia de calderas.
 - Control progresivo de la temperatura a calderas.
 - Tiempos mínimos de conexión y desconexión.
 - Regulación de circuitos de calefacción y acumulación de ACS.
 - Optimización de arranque y paro de la instalación.
 - Corte de calefacción por temperatura media e instantánea.
 - Protección antihielo.
 - Prioridad seleccionable para ACS.
 - Alarma por perturbación del quemador.
 - Programación horaria: diaria, semanal, anual.
 - Accesible por usuario: parámetros del sistema, horarios, consignas, memoria de alarmas, etc.

B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones.Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades.Conexionado con las redes de conducciones de agua, salubridad , componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.
 Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.

MOOE.8a	2,000 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	30,50	
MOOE11a	2,000 h	Especialista electricidad	14,77	29,54	
DSMCR50-4ACSV	1,000 Ud	Central MCR50-4ACSV	410,60	410,60	
%PMA	0,500 %	Medios Auxiliares	470,60	2,35	
			Suma la partida.....		472,99
			Costes indirectos	6,00%	28,38
			TOTAL PARTIDA.....		501,37

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

SEDUP32-14-H Ud Intercambiador de placas SEDICAL. UFP32/14-H. potencia: 34 Kw
A) Descripción: Suministro e instalación de Intercambiador de placas marca SEDICAL mod/ UFP32/14-H, o equivalente. Potencia 45kw, Primario 80/65°C. , Secundarios 15/55....70°C
B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades.Conexionado con las redes de conducciones de agua, salubridad , componentes de control con conexión a controlador, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.
 Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOF.8a	2,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	33,16	
MOOF11a	2,000 h	Especialista fontanería	14,77	29,54	
DESUF32-14 H	1,000 Ud	Intercambiador de placas marca SEDICAL.	127,50	127,50	
%PMA	0,500 %	Medios Auxiliares	190,20	0,95	
			Suma la partida.....		191,15
			Costes indirectos	6,00%	11,47
			TOTAL PARTIDA		202,62

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

EIMA.2b u Acum sol 2serp 500l
Acumulador vertical solar con marcado de CE con doble serpentín de 500 litros de capacidad y dimensiones 770x1925mm (diámetro x altura), de acero vitrificado con aislamiento térmico, termómetro, ánodo de magnesio, manguitos de acoplamiento, resistencia opcional de 2.5 kW y sistema eléctrico completo, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.

B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexión con las redes de conducciones de agua, salubridad, componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.

Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.

MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	15,77	15,77	
MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	15,25	
MOOF.8a	1,300 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	21,55	
PIMA.2b	1,000 u	Acum vert sol 2serp 500l	1.222,50	1.222,50	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	1.275,10	25,50	
			Suma la partida.....		1.300,57
			Costes indirectos	6,00%	78,03
			TOTAL PARTIDA		1.378,60

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

EIMV.1aZ u Vaso exps 35 l
Vaso de expansión con marcado CE de 12 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable con membrana resistente al anticongelante y a altas temperaturas, para instalaciones de energía solar térmica, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.

MOOF.8a	1,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	24,87	
MOOF11a	1,500 h	Especialista fontanería	14,77	22,16	
PIMV.1aZ	1,000 u	Vaso exps 35l	148,00	148,00	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	195,00	3,90	
			Suma la partida.....		198,93
			Costes indirectos	6,00%	11,94
			TOTAL PARTIDA		210,87

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

IFA01.002 ml PEX DN32
Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm., certificado con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
estanqueidad, limpieza y funcionando.					
MOOF.8a	0,060 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	0,99	
MOOF11a	0,060 h	Especialista fontanería	14,77	0,89	
mt37tpu400e1	1,000 m	Material auxiliar d32	0,35	0,35	
PIFT.8jbaa1	1,000 m	Tb PEX 32	7,79	7,79	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	10,00	0,20	
			Suma la partida		10,22
			Costes indirectos	6,00%	0,61
			TOTAL PARTIDA		10,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
IFA01.003	ml	PEX DN25			
Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, certificado con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.					
MOOF.8a	0,050 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	0,83	
MOOF11a	0,050 h	Especialista fontanería	14,77	0,74	
mt37tpu400e2	1,000 m	Material auxiliar d25	0,19	0,19	
PIFT.8jbaa2	1,000 m	Tb PEX 25	4,09	4,09	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	5,90	0,12	
			Suma la partida		5,97
			Costes indirectos	6,00%	0,36
			TOTAL PARTIDA		6,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
IFA01.005	ml	PEX DN16			
Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, certificado con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.					
MOOF.8a	0,030 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	0,50	
MOOF11a	0,030 h	Especialista fontanería	14,77	0,44	
mt37tpu400e5	1,000 m	Material auxiliar d16	0,09	0,09	
PIFT.8jbaa5	1,000 m	Tb PEX 16	1,89	1,89	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	2,90	0,06	
			Suma la partida		2,98
			Costes indirectos	6,00%	0,18
			TOTAL PARTIDA		3,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
IFA01.031	ml	Coquilla poliuretano DN 32-25mm			
Aislamiento para tubería de 32mm, transportando agua a temperatura máxima de 105°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX AC 32-25 o equivalente homologado siendo su espesor de aislamiento 25 mm. Conductividad térmica 0.038 w/mK a 20°C, reacción al fuego M-1. Incluso pegamento, cinta adhesiva, limpieza de materiales sobrantes, transportes, replanteos. Todo ello instalado con sus correspondientes pruebas y verificaciones.					
MOOF.8a	0,232 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	3,85	
ARSH1915	1,200 ml	Coquilla armaflex 32mm	4,26	5,11	
ARCT15	0,030 Ud	Cinta autoadhesiva de 15 m.	23,27	0,70	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
ARAD100	0,035 Ud	Adhesivo Armaflex 1 litro	12,96	0,45		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	10,10	0,20		
					Suma la partida.....	10,31
					Costes indirectos.....	0,62
					TOTAL PARTIDA.....	10,93

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

IFA01.033 ml Coquilla poliuretano DN 25-25mm
 Aislamiento para tubería de 25 mm. o 1/2", transportando agua a temperatura máxima de 80°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX SH 25-25 o equivalente homologado siendo su espesor de aislamiento 25 mm.
 Conductividad térmica 0.037 w/mK a 20°C, reacción al fuego M-1. Incluso pegamento, cinta adhesiva, limpieza de materiales sobrantes, transportes, replanteos. Todo ello instalado con sus correspondientes pruebas y verificaciones.

MOOF.8a	0,248 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	4,11		
ARSH1922	1,200 ml	Coquilla armaflex 25 mm.	3,72	4,46		
ARCT15	0,020 Ud	Cinta autoadhesiva de 15 m.	23,27	0,47		
ARAD100	0,020 Ud	Adhesivo Armaflex 1 litro	12,96	0,26		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	9,30	0,19		
					Suma la partida.....	9,49
					Costes indirectos.....	0,57
					TOTAL PARTIDA.....	10,06

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

IFA01.034 ml Coquilla poliuretano DN 16-25mm
 Aislamiento para tubería de 16 mm. transportando agua a temperatura máxima de 80°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX SH 16-25 o equivalente homologado siendo su espesor de aislamiento 25 mm.
 Conductividad térmica 0.037 w/mK a 20°C, reacción al fuego M-1. Incluso pegamento, cinta adhesiva, limpieza de materiales sobrantes, transportes, replanteos. Todo ello instalado con sus correspondientes pruebas y verificaciones.

MOOF.8a	0,232 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	3,85		
ARSH1928	1,200 ml	Coquilla armaflex 16mm	2,41	2,89		
ARCT15	0,030 Ud	Cinta autoadhesiva de 15 m.	23,27	0,70		
ARAD100	0,035 Ud	Adhesivo Armaflex 1 litro	12,96	0,45		
%031530	15,300 %	Medios auxiliares	7,90	1,21		
					Suma la partida.....	9,10
					Costes indirectos.....	0,55
					TOTAL PARTIDA.....	9,65

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

SXC.1Z pa elementos auxiliares instalacion ACS Solar
 Suministro e instalación de elementos auxiliares de la instalacion que incluye:

- 10 Llave de corte de 1"
- 8 Llave de corte de 1 1/4"
- 1 Válvula de retención de 1"
- 2 Filtro de malla de 1"
- 5 Manómetro con baño de glicerina de diámetro 60mm y fondo de escala 0-6 bar con llave de corte
- 3 Termómetro
- 1 Bomba de secundario de velocidad constante 0,6m3/h a 6 m.c.a. Ego B 25/60
- 1 Purgador automático, incluida la válvula de aislamiento
- 1 Válvula de seguridad de 3/4"
- 1 Motor de accionamiento de válvula de 3 vías, proporcional de 0-10VDC
- 1 Control universal de temperatura de salida de ACS. Sistema dotado de 2 entradas universales, 2 salidas proporcionales de 0-10VDC y Reloj

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		programador. Montado sobre carril DIN 1 Configuración de control 1 Sonda de temperatura de inmersión NTC			
		B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexión con las redes de conducciones de agua, salubridad, componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.			
MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	8,29	
MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	15,25	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	23,50	0,47	
PIMR.3aW	1,000 u	elementos auxiliares inst ACS solar	1.095,21	1.095,21	
		Suma la partida.....			1.119,22
		Costes indirectos		6,00%	67,15
		TOTAL PARTIDA.....			1.186,37

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

SUBCAPÍTULO 14.06 Producción de ACS Solar

EIMC.1a	u	Colec sol pla vdr 2.5m2 Sol250 Colector solar plano vidriado con marcado CE de 2.5m2 de superficie útil modelo Sol 250 o equivalente, carcasa de aluminio y aislamiento térmico de lana mineral, homologado según el RD 891/1980, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento, según DB HE-4 del CTE. No es necesario tapar los colectores entre el montaje y la puesta en marcha. INCLUYE: colectores, elementos de seguridad, pequeño material, soportes y acoplamientos rápidos Serto.			
		B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexión con las redes de conducciones de agua, salubridad, componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.			
MOOE.8a	0,800 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	12,20	
MOOF11a	0,800 h	Especialista fontanería	14,77	11,82	
MOOF.8a	0,800 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	13,26	
MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	15,77	15,77	
PIMC.1a	1,000 u	Colec sol pla vdr 2.5m2 SOL 250	484,50	484,50	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	537,60	10,75	
		Suma la partida.....			548,30
		Costes indirectos		6,00%	32,90
		TOTAL PARTIDA.....			581,20

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

EIME.2b u Est met sup hrz 2 capt
Instalación de conjunto estructural para 2 captadores solares de acero galvanizado en forma de L, de dimensiones 40x40x4, con un ángulo de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

inclinación de las placas de 45º, incluso elementos de sujección del captador, según DB HS y DB HE-4 del CTE.

B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexión con las redes de conducciones de agua, salubridad, componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.

Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.

MOOA.8a	2,500 h	Oficial 1ª construcción	15,77	39,43	
PIME.2b	1,000 u	Est met sup hrz 2 capt	152,25	152,25	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	191,70	3,83	

Suma la partida		195,51
Costes indirectos	6,00%	11,73

TOTAL PARTIDA..... 207,24

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

EIMA.2b u Acum sol 2serp 500l
Acumulador vertical solar con marcado de CE con doble serpentín de 500 litros de capacidad y dimensiones 770x1925mm (diámetro x altura), de acero vitrificado con aislamiento térmico, termómetro, ánodo de magnesio, manguitos de acoplamiento, resistencia opcional de 2.5 kW y sistema eléctrico completo, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.

B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexión con las redes de conducciones de agua, salubridad, componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.

Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.

MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	15,77	15,77	
MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	15,25	
MOOF.8a	1,300 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	21,55	
PIMA.2b	1,000 u	Acum vert sol 2serp 500l	1.222,50	1.222,50	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	1.275,10	25,50	

Suma la partida		1.300,57
Costes indirectos	6,00%	78,03

TOTAL PARTIDA..... 1.378,60

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

EIMI.1a u Intercmb pl p/prod 500l/h ACS
Intercambiador de calor de placas desmontables con marcado CE para la producción de 500 l/h de agua caliente sanitaria con colectores solares, de 7KWde potencia para una presión máxima de trabajo de 10 bares y 140 °C de temperatura máxima, realizado en acero inoxidable AISI con junta de nitrilo NBR, bastidor de acero al carbono de dimensiones 180x480mm, incluso conexiones estándar, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE-EN 1148 Y UNE-EN 305, 306, 307 y 308, en el RITE y sus instrucciones técnicas,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.

B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexión con las redes de conducciones de agua, salubridad, componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.

Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.

MOOF.8a	1,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	24,87	
MOOF.9a	1,500 h	Oficial 2ª fontanería	16,56	24,84	
PIMI.1aZ	1,000 u	Intercmb pl p/prod 7KW ACS	82,50	82,50	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	132,20	2,64	
			Suma la partida.....		134,85
			Costes indirectos	6,00%	8,09
			TOTAL PARTIDA.....		142,94

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

EIMH.9b u Est sol bomb 3 sondas
Conjunto de elementos del circuito primario de una instalación solar, todos ellos con marcado CE, incluyendo

Set de interconexionado de captadores,
bomba de circulación,
caudalímetro, válvula de cierre de esfera,
válvula de retención,
válvula de llenado/vaciado,
Purgador automático solar, incluida la válvula de aislamiento,
grupo de seguridad y manómetro,
Disipador solar pasivo,
racores locos,
moldes de aislamiento térmico y termostato térmico diferencial
Central solar DestaSol BX Incluida la mano de obra de instalación eléctrica
sondas de inmersión.
Termofluido Garrafa de 10 litros
Llave de corte solar de 3/4"
Conexiónado hidráulico de placas solares a grupo solar, compuesto por tubería flexible de acero inoxidable con coquilla elastomérica y protección solar

, totalmente instalados, comprobados y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.

B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexión con las redes de conducciones de agua, salubridad, componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.

Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	16,58	
MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	15,25	
PIMH.9b	1,000 u	Est sol bomb 3 sondas	688,50	688,50	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	720,30	14,41	

Suma la partida..... 734,74
 Costes indirectos 6,00% 44,08

TOTAL PARTIDA..... 778,82

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

EIMV.1a u Vaso exps 24 l
 Vaso de expansión con marcado CE de 12 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable con membrana resistente al anticongelante y a altas temperaturas, para instalaciones de energía solar térmica, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.

MOOF.8a	1,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	24,87	
MOOF11a	1,500 h	Especialista fontanería	14,77	22,16	
PIMV.1a	1,000 u	Vaso exps 24l	61,77	61,77	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	108,80	2,18	

Suma la partida..... 110,98
 Costes indirectos 6,00% 6,66

TOTAL PARTIDA..... 117,64

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

EIMW.1a u LLenado circ prim intercamb
 Llenado del circuito primario del intercambiador (10 l) mediante un fluido no tóxico con efecto anticongelante e inhibidores anticorrosivos con protección de temperaturas hasta -27 °C, según DB HE-4 del CTE.

MOOF.8a	0,200 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	3,32	
PIMW.1a	1,000 u	Fluido a-cong transm calor 10l	87,50	87,50	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	90,80	1,82	

Suma la partida..... 92,64
 Costes indirectos 6,00% 5,56

TOTAL PARTIDA..... 98,20

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

EIMR.3a u Centralita de regulación
 Centralita multisistema con marcado CE, dispositivos visibles de funcionamiento, sistemas básicos de funcionamiento programables, contadores caloríficos, limitadores de temperatura, conexión directa a PC y lectura digital de temperaturas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.

MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	8,29	
MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	15,25	
PIMR.3a	1,000 u	Centralita de regulación	677,28	677,28	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	700,80	14,02	

Suma la partida..... 714,84
 Costes indirectos 6,00% 42,89

TOTAL PARTIDA..... 757,73

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

EIMV.1aZ u Vaso exps 35 l
 Vaso de expansión con marcado CE de 12 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable con membrana resistente al anticongelante y a altas temperaturas, para instalaciones de energía solar térmica, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.

MOOF.8a	1,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	24,87	
MOOF11a	1,500 h	Especialista fontanería	14,77	22,16	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PIMV.1aZ	1,000 u	Vaso exps 35l	148,00	148,00	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	195,00	3,90	
			Suma la partida.....		198,93
			Costes indirectos	6,00%	11,94
			TOTAL PARTIDA.....		210,87

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

SXC.1

pa elementos auxiliares instalacion ACS Solar
Suministro e instalación de elementos auxiliares de la instalacion que incluye:

- 10 Llave de corte de 1"
- 8 Llave de corte de 1 1/4"
- 1 Válvula de retención de 1"
- 2 Filtro de malla de 1"
- 5 Manómetro con baño de glicerina de diámetro 60mm y fondo de escala 0-6 bar con llave de corte
- 3 Termómetro
- 1 Bomba de secundario de velocidad constante 0,6m3/h a 6 m.c.a. Ego B 25/60
- 1 Purgador automático, incluida la válvula de aislamiento
- 1 Válvula de seguridad de 3/4"

B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones.Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades.Conexionado con las redes de conducciones de agua, salubridad , componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.

Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.

MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	8,29	
MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	15,25	
PIMR.3aZ	1,000 u	elementos auxiliares inst ACS solar	677,28	677,28	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	700,80	14,02	
			Suma la partida.....		714,84
			Costes indirectos	6,00%	42,89
			TOTAL PARTIDA.....		757,73

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

EIFD.2ab

u Bomba de legionela cuerpo de bronce Ego B 25/60 – Ebara
suministro y colocación de Bomba de legionela cuerpo de bronce Ego B 25/60 Ebara incluyendo Llaves de corte de 1", Filtro de malla 1", Válvulas de retención de 1", 5ml de Tubo PEX DN20 y 5ml Coquilla elastomérica para tubo de DN20 e.25mm, incluyendo en el precio la parte proporcional de accesorios de unión y suportación totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.

MOOF.8a	2,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	33,16	
MOOF11a	2,000 h	Especialista fontanería	14,77	29,54	
PIFA.5ab	1,000 u	Bomba de legionela cuerpo de bronce Ego B 25/60 – Ebara	615,80	615,80	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	678,50	13,57	
			Suma la partida.....		692,07
			Costes indirectos	6,00%	41,52
			TOTAL PARTIDA.....		733,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IFA01.004	ml	PEX DN20 Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, certificado con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.			
MOOF.8a	0,040 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	0,66	
MOOF11a	0,040 h	Especialista fontanería	14,77	0,59	
mt37tpu400e4	1,000 m	Material auxiliar d20	0,10	0,10	
PIFT.8jbaa4	1,000 m	Tb PEX 20	2,30	2,30	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	3,70	0,07	
			Suma la partida.....		3,72
			Costes indirectos	6,00%	0,22
			TOTAL PARTIDA.....		3,94

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

IFA01.037	ml	Coquilla poliuretano DN 20-25mm Aislamiento para tubería de 20mm, transportando agua a temperatura máxima de 105°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX AC 32-25 o equivalente homologado siendo su espesor de aislamiento 25 mm. Conductividad térmica 0.038 w/mK a 20°C, reacción al fuego M-1. Incluso pegamento, cinta adhesiva, limpieza de materiales sobrantes, transportes, replanteos. Todo ello instalado con sus correspondientes pruebas y verificaciones.			
MOOF.8a	0,232 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	3,85	
ARSH1915Z	1,200 ml	Coquilla armaflex 20mm	3,26	3,91	
ARCT15	0,030 Ud	Cinta autoadhesiva de 15 m.	23,27	0,70	
ARAD100	0,035 Ud	Adhesivo Armaflex 1 litro	12,96	0,45	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	8,90	0,18	
			Suma la partida.....		9,09
			Costes indirectos	6,00%	0,55
			TOTAL PARTIDA.....		9,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

SUBCAPÍTULO 15.01 Conducciones

IFA01.042	ml	Tubería PE100 ø40 Tubo de polietileno para uso alimentario de alta densidad marca Uralita o equivalente, de 40mm de diámetro nominal y presión de trabajo de 16 Atm. y una resistencia a los 50 años del 50%, según norma UNE-EN 13244-2, certificado con la N de AENOR. Con p.p. de accesorios para el conexionado hidráulico, soportes, piezas de anclaje, juntas, tornillería, pequeños materiales y limpieza de materiales sobrantes. Todo ello montado, probado su correcto funcionamiento, puesta en marcha y funcionando.			
MOOF.8a	0,078 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	1,29	
MOOF11a	0,078 h	Especialista fontanería	14,77	1,15	
PIFT30edaZ	1,680 M	Tb PE100 ø40 16atm + 20%pp. acc.	3,73	6,27	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	8,70	0,17	
			Suma la partida.....		8,88
			Costes indirectos	6,00%	0,53
			TOTAL PARTIDA.....		9,41

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

IFA01.001	ml	PEX DN40 Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm. con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.			
MOOF.8a	0,070 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	1,16	
MOOF11a	0,070 h	Especialista fontanería	14,77	1,03	
mt37tpu400e	1,000 m	Material auxiliar d40	0,47	0,47	
PIFT.8jbaa	1,000 m	Tb PEX 40	10,38	10,38	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	13,00	0,26	
			Suma la partida.....		13,30
			Costes indirectos	6,00%	0,80
			TOTAL PARTIDA.....		14,10

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

IFA01.002	ml	PEX DN32 Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm., certificado con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.			
MOOF.8a	0,060 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	0,99	
MOOF11a	0,060 h	Especialista fontanería	14,77	0,89	
mt37tpu400e1	1,000 m	Material auxiliar d32	0,35	0,35	
PIFT.8jbaa1	1,000 m	Tb PEX 32	7,79	7,79	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	10,00	0,20	
			Suma la partida.....		10,22
			Costes indirectos	6,00%	0,61
			TOTAL PARTIDA.....		10,83

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

IFA01.003	ml	PEX DN25 Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, certificado con la N de AENOR, incluso parte			
-----------	----	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<p>proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.</p>						
MOOF.8a	0,050 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	0,83		
MOOF11a	0,050 h	Especialista fontanería	14,77	0,74		
mt37tpu400e2	1,000 m	Material auxiliar d25	0,19	0,19		
PIFT.8jbaa2	1,000 m	Tb PEX 25	4,09	4,09		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	5,90	0,12		
					Suma la partida.....	5,97
					Costes indirectos	0,36
					TOTAL PARTIDA.....	6,33
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</p>						
IFA01.004	ml	PEX DN20	<p>Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, certificado con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.</p>			
MOOF.8a	0,040 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	0,66		
MOOF11a	0,040 h	Especialista fontanería	14,77	0,59		
mt37tpu400e4	1,000 m	Material auxiliar d20	0,10	0,10		
PIFT.8jbaa4	1,000 m	Tb PEX 20	2,30	2,30		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	3,70	0,07		
					Suma la partida.....	3,72
					Costes indirectos	0,22
					TOTAL PARTIDA.....	3,94
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>						
IFA01.005	ml	PEX DN16	<p>Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, certificado con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.</p>			
MOOF.8a	0,030 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	0,50		
MOOF11a	0,030 h	Especialista fontanería	14,77	0,44		
mt37tpu400e5	1,000 m	Material auxiliar d16	0,09	0,09		
PIFT.8jbaa5	1,000 m	Tb PEX 16	1,89	1,89		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	2,90	0,06		
					Suma la partida.....	2,98
					Costes indirectos	0,18
					TOTAL PARTIDA.....	3,16
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS</p>						
IFA01.031	ml	Coquilla poliuretano DN 32-25mm	<p>Aislamiento para tubería de 32mm, transportando agua a temperatura máxima de 105°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX AC 32-25 o equivalente homologado siendo su espesor de aislamiento 25 mm. Conductividad térmica 0.038 w/mK a 20°C, reacción al fuego M-1. Incluso pegamento, cinta adhesiva, limpieza de materiales sobrantes, transportes, replanteos. Todo ello instalado con sus correspondientes pruebas y verificaciones.</p>			
MOOF.8a	0,232 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	3,85		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ARSH1915	1,200 ml	Coquilla armaflex 32mm	4,26	5,11	
ARCT15	0,030 Ud	Cinta autoadhesiva de 15 m.	23,27	0,70	
ARAD100	0,035 Ud	Adhesivo Armaflex 1 litro	12,96	0,45	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	10,10	0,20	
			Suma la partida.....		10,31
			Costes indirectos	6,00%	0,62
			TOTAL PARTIDA.....		10,93

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

IFA01.033 ml Coquilla poliuretano DN 25-25mm
 Aislamiento para tubería de 25 mm. o 1/2", transportando agua a temperatura máxima de 80°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX SH 25-25 o equivalente homologado siendo su espesor de aislamiento 25 mm.
 Conductividad térmica 0.037 w/mK a 20°C, reacción al fuego M-1. Incluso pegamento, cinta adhesiva, limpieza de materiales sobrantes, transportes, replanteos. Todo ello instalado con sus correspondientes pruebas y verificaciones.

MOOF.8a	0,248 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	4,11	
ARSH1922	1,200 ml	Coquilla armaflex 25 mm.	3,72	4,46	
ARCT15	0,020 Ud	Cinta autoadhesiva de 15 m.	23,27	0,47	
ARAD100	0,020 Ud	Adhesivo Armaflex 1 litro	12,96	0,26	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	9,30	0,19	
			Suma la partida.....		9,49
			Costes indirectos	6,00%	0,57
			TOTAL PARTIDA.....		10,06

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

IFA01.034 ml Coquilla poliuretano DN 16-25mm
 Aislamiento para tubería de 16 mm. transportando agua a temperatura máxima de 80°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX SH 16-25 o equivalente homologado siendo su espesor de aislamiento 25 mm.
 Conductividad térmica 0.037 w/mK a 20°C, reacción al fuego M-1. Incluso pegamento, cinta adhesiva, limpieza de materiales sobrantes, transportes, replanteos. Todo ello instalado con sus correspondientes pruebas y verificaciones.

MOOF.8a	0,232 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	3,85	
ARSH1928	1,200 ml	Coquilla armaflex 16mm	2,41	2,89	
ARCT15	0,030 Ud	Cinta autoadhesiva de 15 m.	23,27	0,70	
ARAD100	0,035 Ud	Adhesivo Armaflex 1 litro	12,96	0,45	
%031530	15,300 %	Medios auxiliares	7,90	1,21	
			Suma la partida.....		9,10
			Costes indirectos	6,00%	0,55
			TOTAL PARTIDA.....		9,65

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

SUBCAPITULO 15.02 Válvulas y accesorios

IFA03.011	u	Llave escd alta calid ø1/2" p/inodoro Llave de escuadra, calidad alta, de 1/2" de diámetro, para inodoro. Totalmente instalada y comprobada.			
MOOF.8a	0,231 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	3,83	
PIFG60abb	1,000 u	Llave escd calid alta ø1/2" p/inodoro	10,93	10,93	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	14,80	0,30	
			Suma la partida.....		15,06
			Costes indirectos	6,00%	0,90
			TOTAL PARTIDA.....		15,96

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

IFA03.012 u Llave escd alta calid ø1/2" p/lavabo y bidé

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Llave de escuadra, calidad alta, de 1/2" de diámetro, para monobloques lavabo y bidé. Totalmente instalada y comprobada.					
MOOF.8a	0,232 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	3,85	
PIFG60aab	1,000 u	Llave escd calid alta ø1/2" p/lavabo y bidé	9,62	9,62	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	13,50	0,27	
Suma la partida.....					13,74
Costes indirectos.....					0,82
TOTAL PARTIDA.....					14,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
IFA03.013	u	Llave escd alta calid ø3/4" p/frg-lava.			
Llave de escuadra, calidad alta, de 1/2" de diámetro, para monobloques fregadero, lavadora, pila. Totalmente instalada y comprobada.					
MOOF.8a	0,232 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	3,85	
PIFG60aab	1,000 u	Llave escd calid alta ø1/2" p/lavabo y bidé	9,62	9,62	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	13,50	0,27	
Suma la partida.....					13,74
Costes indirectos.....					0,82
TOTAL PARTIDA.....					14,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
IFA03.020	ud	Válvula retencion DN 40			
Válvula de retención de globo de diámetro DN 40 homologado. Cuerpo de laton, junta tórica EPDM, obturador en poliamida, para presión nominal PN-16, pp. piezas especiales incluidas, puesta en obra, totalmente instalada, ensayada y verificada.					
MOOF.8a	0,388 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	6,43	
MOOF11a	0,388 h	Especialista fontanería	14,77	5,73	
USOCLATJO20	1,000 ud	Válvula retención DN 40	45,16	45,16	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	57,30	1,15	
Suma la partida.....					58,47
Costes indirectos.....					3,51
TOTAL PARTIDA.....					61,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
IFA03.025	ud	Valvula nucleo humedo DN 25			
Válvula de esfera, diámetro 1", cuerpo de latón niquelado y obturador en acero inoxidable, de presión nominal 16 atm y paso total, , pp. piezas especiales incluidas, puesta en obra, totalmente instalada, ensayada y verificada.					
MOOF.8a	0,232 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	3,85	
MOOF11a	0,233 h	Especialista fontanería	14,77	3,44	
PIFV.1d	1,000 ud	Valv DN 25	8,82	8,82	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	16,10	0,32	
Suma la partida.....					16,43
Costes indirectos.....					0,99
TOTAL PARTIDA.....					17,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
IFA03.0251	ud	Valvula nucleo humedo DN 16			
Válvula de esfera, diámetro 1", cuerpo de latón niquelado y obturador en acero inoxidable, de presión nominal 16 atm y paso total, , pp. piezas especiales incluidas, puesta en obra, totalmente instalada, ensayada y verificada.					
MOOF.8a	0,232 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	3,85	
MOOF11a	0,233 h	Especialista fontanería	14,77	3,44	
PIFV.1d2	1,000 ud	Valv DN 16	6,82	6,82	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	14,10	0,28	
Suma la partida.....					14,39
Costes indirectos.....					0,86

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.

C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					15,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
EC30121	u	Válvula mezcladora termostática Instalacion y conexión grifería temporizada con mezclador ALPA80 o equivalente, con termómetro y acoplamientos, para agua caliente sanitaria, uniones roscadas, temperatura máxima de trabajo 85 °C. Totalmente instalada, regulada, probada y en funcionamiento.			
V_-130.03.51	1,000 u	Válvula mezcladora termostática	151,70	151,70	
MOOF.8a	1,277 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	21,17	
%	2,000 %	Medios auxiliares	172,90	3,46	
Suma la partida.....					176,33
Costes indirectos					10,58
TOTAL PARTIDA.....					186,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
IFA03.026	ud	Valvula compuerta DN40 Válvula compuerta asiento plano de ø2", presión nominal 16 bares. Paso total. Cuerpo en fundición, asiento en bronce y eje en AISI 303, , pp. piezas especiales incluidas, puesta en obra, totalmente instalada, ensayada y verificada.			
MOOF.8a	0,387 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	6,42	
MOOF11a	0,388 h	Especialista fontanería	14,77	5,73	
GPIFV101	1,000 ud	Valv.c compuerta fund. DN40	82,25	82,25	
%031530	15,300 %	Medios auxiliares	94,40	14,44	
Suma la partida.....					108,84
Costes indirectos					6,53
TOTAL PARTIDA.....					115,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACION ELECTRICA					
SUBCAPÍTULO 16.01 Líneas eléctricas					
APLIN.2a	m	Linea 4x10+TT RZ1 Circuito trifasico, con toma de tierra, instalado con cable de cobre de 10 mm2 de sección, RZ1, montado bajo tubo o bandeja, totalmente instalado.Los cables serán no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida de acuerdo a la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5. Los elementos de conducción de cables serán "no propagadores de la llama" de acuerdo con las normas UNE-EN50085-1 y UNE-EN-50086-1.			
MOOE.8a	0,067 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	1,02	
MOOE11a	0,067 h	Especialista electricidad	14,77	0,99	
PIEC.6bae	5,000 m	Cable Cu 1x10mm2 0.6/1 Kv RV	1,93	9,65	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	11,70	0,23	
		Suma la partida.....			11,89
		Costes indirectos		6,00%	0,71
		TOTAL PARTIDA.....			12,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
APLIN.2aZ	m	Linea 4x4+TT RZ1 Circuito trifasico, con toma de tierra, instalado con cable de cobre de 4 mm2 de sección, RZ1, montado bajo tubo o bandeja, totalmente instalado.Los cables serán no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida de acuerdo a la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5. Los elementos de conducción de cables serán "no propagadores de la llama" de acuerdo con las normas UNE-EN50085-1 y UNE-EN-50086-1.			
MOOE.8a	0,067 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	1,02	
MOOE11a	0,067 h	Especialista electricidad	14,77	0,99	
PIEC.6bae	5,000 m	Cable Cu 1x10mm2 0.6/1 Kv RV	1,93	9,65	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	11,70	0,23	
		Suma la partida.....			11,89
		Costes indirectos		6,00%	0,71
		TOTAL PARTIDA.....			12,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
BTLINVVE.1b	m	Linea 2x1,5+TT ESO7Z1 Ø16 emp Circuito monofasico, con toma de tierra, instalado con cable de cobre de 1.5 mm2 de sección, ESO7Z1, montado bajo tubo de PVC empotrado de 16 mm. de diámetro, totalmente instalado.Los cables seán no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida de acuerdo a la norma UNE 211002. Los elementos de conducción de cables serán "no propagadores de la llama" de acuerdo con las normas UNE-EN50085-1 y UNE-EN-50086-1.			
MOOE.8a	0,067 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	1,02	
MOOE11a	0,067 h	Especialista electricidad	14,77	0,99	
PIEC.1aa	3,000 m	Cable Cu rig 1x1.5mm2 450/750V	0,33	0,99	
PIEC20c	1,000 m	Tubo corrugado PVC db capa ø16mm	0,21	0,21	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	3,20	0,06	
		Suma la partida.....			3,27
		Costes indirectos		6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			3,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
BTLINVVE.2a	m	Linea 2x2,5+TT ESO7Z1 Ø16 emp Circuito monofasico, con toma de tierra, instalado con cable de cobre de 2.5 mm2 de sección, ESO7Z1, montado bajo tubo de PVC empotrado de 16 mm. de diámetro, totalmente instalado.Los cables seán no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida de acuerdo a la norma UNE 211002. Los elementos de conducción de cables serán "no propagadores de la llama" de acuerdo con las normas UNE-EN50085-1 y UNE-EN-50086-1.			
MOOE.8a	0,067 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	1,02	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOE11a	0,067 h	Especialista electricidad	14,77	0,99	
PIEC.1ab	3,000 m	Cable Cu rig 1x2.5mm ² 450/750V	0,56	1,68	
PIEC20c	1,000 m	Tubo corrugado PVC db capa ø16mm	0,21	0,21	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	3,90	0,08	
			Suma la partida.....		3,98
			Costes indirectos	6,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA.....		4,22

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

SUBCAPITULO 16.02 Cuadros eléctricos

EIEL16a	u	CUADRO GIMNASIO LEGRAND Instalación de cuadro general de distribución para servicios generales, con caja y puerta de material aislante autoextinguible y dispositivos de mando, maniobra y protección general mediante 2 Obturador 5 módulos blanco 1 Caja XL ³ 125 4 filas 18 módulos 1 Puerta blanca para 4 filas 9 Magnet DX ³ 6000A 1P+N 2 modulos C 10A 3 Magnet DX ³ 6000A 1P+N 2 modulos C 16A 1 Magnet DX ³ 6000A 4P C 16A 1 Magnet DX ³ 10000A 4P C 32A 1 Diferencial DX ³ 2P 25A 30mA Tipo AC 3 Diferencial DX ³ 2P 40A 30mA Tipo AC 1 Diferencial DX ³ 4P 25A 300mA Tipo AC 3 Contactor 2NA 25A 230V totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
MOOE.8a	8,000 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	122,00	
MOOA.9a	5,000 h	Oficial 2ª construcción	15,14	75,70	
PIED30aZ	2,000 u	Obturador 5 modulos	88,44	176,88	
PIEA.5aga	1,000 u	Caja distribución 18 emp	71,52	71,52	
PIED30a	2,000 u	Temporizador minuterio	48,44	96,88	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	543,00	10,86	
EIEL.4nfbabZ	9,000 u	Intr Magnet DX ³ 6000A 1P+N 2 modulos C 10A	45,22	406,98	
EIEL.3abaaabZ	3,000 u	Intr difl Magnet DX ³ 6000A 1P+N 2 modulos C 16A	27,89	83,67	
EIEL.3babaaabZ	1,000 u	Intr difl Magnet DX ³ 6000A 4P C 16A	29,01	29,01	
EIEL.42lbbabZ	1,000 u	Intr mgnt Magnet DX ³ 10000A 4P C 32A	46,87	46,87	
EIEL.3bbcaabZ1	1,000 u	Intr difl 25A 2p 30mA AC inst man	58,36	58,36	
EIEL.3bbcaaab	3,000 u	Intr difl 40A 2p 300mA AC inst man	88,96	266,88	
EIEL.3bbcaabZ2	1,000 u	Intr difl 25A 4p 300mA AC inst man	58,36	58,36	
EIEL.4mfbabZ	3,000 u	Contactor 2NA 25A 230V	52,29	156,87	
			Suma la partida.....		1.660,84
			Costes indirectos	6,00%	99,65
			TOTAL PARTIDA.....		1.760,49

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

EIEL16aZ	u	CUADRO caldera Instalación de cuadro general de distribución para servicios generales, con caja y puerta de material aislante autoextinguible y dispositivos de mando, maniobra y protección general mediante 1 Obturador 5 módulos blanco 1 Caja XL ³ 125 4 filas 18 módulos 1 Puerta blanca para 4 filas 14 Magnet DX ³ 6000A 1P+N 2 modulos C 10A			
----------	---	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		1 Magnet DX ³ 6000A 1P+N 2 modulos C 16A			
		1 Magnet DX ³ 6000A 4P C 16A			
		1 Diferencial DX ³ 2P 40A 30mA Tipo AC			
		1 Diferencial DX ³ 2P 40A 300mA Tipo AC			
		9 Contactor 2NA 25A 230V			
		totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
MOOE.8a	8,000 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	122,00	
MOOA.9a	5,000 h	Oficial 2ª construcción	15,14	75,70	
PIED30aZ	1,000 u	Obturador 5 modulos	88,44	88,44	
PIEA.5aga	1,000 u	Caja distribución 18 emp	71,52	71,52	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	357,70	7,15	
EIEL.4nfbabZ	14,000 u	Intr Magnet DX ³ 6000A 1P+N 2 modulos C 10A	45,22	633,08	
EIEL.3aabaabZ	1,000 u	Intr difl Magnet DX ³ 6000A 1P+N 2 modulos C 16A	27,89	27,89	
EIEL.3babaabZ	1,000 u	Intr difl Magnet DX ³ 6000A 4P C 16A	29,01	29,01	
EIEL.3bbcaabZ1	1,000 u	Intr difl 25A 2p 30mA AC inst man	58,36	58,36	
EIEL.3bbcaab	4,000 u	Intr difl 40A 2p 300mA AC inst man	88,96	355,84	
EIEL.4mfbabZ	9,000 u	Contactor 2NA 25A 230V	52,29	470,61	
		Suma la partida.....			1.939,60
		Costes indirectos		6,00%	116,38
		TOTAL PARTIDA.....			2.055,98

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

SUBCAPÍTULO 16.03 Canalizaciones

EIEB32cab	m	Tubo PVC rig Ø90 mm subterran Canalización para conducción de cables, para instalación subterráneo, formada por tubo liso rígido de PVC abocardado, de diámetro exterior 90 mm., suministrado en piezas de 5 m., grado de protección 7, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, sin incluir cableado.			
MOOE.8a	0,132 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	2,01	
PIEC16akb	1,050 m	Tubo rig PVC aboc ø90 30%acc	1,26	1,32	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	3,30	0,07	
		Suma la partida.....			3,40
		Costes indirectos		6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			3,60

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

SUBCAPÍTULO 16.04 Aparatos de alumbrado

EIII11D.2b	u	Downlight empotrado led 26w Suminsitro y colocacion de Downlight empotrado estanco modelo Philips CoreLine Downlight LED DN135B 4000K LED20S PSU II WH o equivalente. Totalmente instalado, incluso lámparas, accesorios de montaje, pequeño material, incluso sujeciones, colocación y conexiones.			
MOOE.8a	0,499 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	7,61	
PILI11D.2b	1,000 u	Downlight empotrado 26w	64,74	64,74	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	72,40	1,45	
		Suma la partida.....			73,80
		Costes indirectos		6,00%	4,43
		TOTAL PARTIDA.....			78,23

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

EIII11E.4b	u	Pantalla estanca led 26w 7800 lum 4000°K. Suministro y colocacion de Pantalla estanca de empotrar de poliester con fibra de vidrio. led 26w 7800 lum 4000°K. modelo PacificLED gen4 de Philips o equivalente, incluso sujeciones, colocación y conexiones. Incluso modulo de led			
------------	---	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
sustituible.						
MOOE.8a	0,501 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	7,64		
PILI11E.4b	1,000 u	Pantalla estancia de empotrar	123,83	123,83		
PILI.4aa	4,000 u	pantalla estancia led 26W	1,47	5,88		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	137,40	2,75		
					Suma la partida.....	140,10
					Costes indirectos	6,00%
					6,00%	8,41
					TOTAL PARTIDA.....	148,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
EIII.5a	u	Proyector ArenaVision LED gen2 122 W Suministro y colocacion de Proyector aluminio. led 17100 lum , modelo ArenaVision LED gen2 122 W de Philips o equivalente incluso lámpara y equipo de encendido, reflector, accesorios, pequeño material, sujecciones, fijaciones, anclajes, etc, todo ello instalado, verificado y funcionando.				
MOOE.8a	0,499 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	7,61		
PILI13ca	1,000 u	Proyector Arena vision Philips	126,93	126,93		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	134,50	2,69		
					Suma la partida.....	137,23
					Costes indirectos	6,00%
					6,00%	8,23
					TOTAL PARTIDA.....	145,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
EIIM.3c	u	A.emerg y señ Legrand 153 lm Suministro y colocacion de Aparato autónomo de emergencia y señalización 280 lum. 8w fluorescente de Legrand o equivalente, autonomía 1 h, IP-443 Clase II, tiempo de carga 24 h, incluso parte proporcional de telemandos, incluso lámparas, acumuladores, accesorios, tornillería, pequeño material, etc., todo ello instalado, conectado y funcionando.				
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	7,63		
PILM.1bak	1,000 u	Aparato emer/señ 280 lm	42,48	42,48		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	50,10	1,00		
					Suma la partida.....	51,11
					Costes indirectos	6,00%
					6,00%	3,07
					TOTAL PARTIDA.....	54,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
EIMLEG.3d	u	Proyector emerg 850 lm Legrand 4x25W Suministro y colocacion de Proyector emergencia 850 lm 4x 25W marca Legrand o equivalente, con 1h de autonomía, tiempo de carga 36 h, incluso parte proporcional de telemando, compuesto por dos faros orientables, equipo electrónico, baterías, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios, totalmente instalado y funcionando.				
MOOE.8a	0,998 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	15,22		
PILM.1bbl	1,000 u	Proyector emer 850 lm	531,51	531,51		
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	546,70	10,93		
					Suma la partida.....	557,66
					Costes indirectos	6,00%
					6,00%	33,46
					TOTAL PARTIDA.....	591,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
9641.3BA	ud	Unid detec + encend Pasillos y aseos 36m2 Suministro y colocacion de Regulación luces "Pasillos y aseos". Incluye:				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

- Una unidad detector de presencia + acoplador-actuador de ABB EIB-KNX para cada 36m2.

El conjunto, programado y parametrizado por un servicio técnico ABB EIB-KNX homologado, mantendrá la iluminación encendida según la ocupación variable siguiendo el Código Técnico de la Edificación. El tiempo de mantenimiento de la luz encendida desde la última detección, será de 15 minutos. Se entregará la documentación y programa sobre ETS de la aplicación en soporte CD, una vez recepcionada la instalación.

Incluso el cableado y piezas auxiliares. Todo ello instalado, comprobado y funcionando.

MOOE12a	0,571 h	Peon electricidad	13,18	7,53	
AE	1,000 u	Detector de presencia	255,37	255,37	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	262,90	5,26	
				Suma la partida	268,16
				Costes indirectos	16,09
				TOTAL PARTIDA	284,25

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

SUBCAPITULO 16.05 Mecanismos

EIEB20hac u Interruptor unipolar estanco
Interruptor unipolar sencillo estanco con mecanismo completo de 16 A./250 V., de Legrand o equivalente, totalmente instalado y funcionando.

MOOE.8a	0,333 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	5,08	
PIEM22aaab	1,000 u	Interruptor estanco Plexo	8,00	8,00	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	13,10	0,26	
				Suma la partida	13,34
				Costes indirectos	0,80
				TOTAL PARTIDA	14,14

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

EIEB21db u Toma corriente 10/16 A estancia
Toma de corriente estancia 2P+T 16A Schuko serie Plexo, marca Legrand o equivalente, incluso caja, placas, accesorios, etc, todo ello totalmente instalado y funcionando.

MOOE.8a	0,333 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	5,08	
PIEM24de	1,000 u	Toma corriente estancia 2P+T latr	3,31	3,31	
PIEM34aaaf	1,000 u	Caja saliente estancia	0,56	0,56	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	9,00	0,18	
				Suma la partida	9,13
				Costes indirectos	0,55
				TOTAL PARTIDA	9,68

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

				Suma la partida	9,13
				Costes indirectos	0,55
				TOTAL PARTIDA	9,68

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

EIEM.9acZ u Puesto de trabajo 6c
Puesto de trabajo compuesta por caja portamecanismos y base cubremecanismos, con 6 mecanismos interiores 4 tomas de corriente y dos tomas RJ, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.

MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	7,63	
PIED28acZ	1,000 u	Caja para puesto de trabajo 6 tomas	68,45	68,45	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	76,10	1,52	
EIEM10b	2,000 u	Conector RJ45 p/alajar en caj mec	12,68	25,36	
EIEM10a	4,000 u	Toma de corriente schuko p/alajar en caj mec	7,22	28,88	
			Suma la partida		131,84
			Costes indirectos	6,00%	7,91
			TOTAL PARTIDA		139,75

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

SUBCAPITULO 16.06 Puesta a tierra

EIEP.4c	u	Red de equipotencialidad Red equipotencialidad en núcleo de aseos, cocina, etc., compuesta por conductor de cobre VV 750V, de 2.5mm ² , bajo tubo de PVC flexible Ø13mm, incluso cajas de derivación, pequeño material, accesorios, etc., todo ello instalado, verificaciones, ensayos, pruebas, etc. y funcionando.			
MOOE.8a	1,005 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	15,33	
PIEC.1ab	15,000 m	Cable Cu rig 1x2.5mm ² 450/750V	0,56	8,40	
PIEC20b	15,000 m	Tubo corrugado PVC db capa ø13mm	0,14	2,10	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	25,80	0,52	
			Suma la partida		26,35
			Costes indirectos	6,00%	1,58
			TOTAL PARTIDA		27,93

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

EIEP.4b	m	Conductor para red tierras Conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección, en formación red de tierras, incluso p.p. de soldaduras aluminotérmicas de unión a ferralla de la estructura y entre conductores, con moldes apropiados, accesorios, grapas, conexiones, etc., todo ello instalado, verificaciones, ensayos, pruebas, etc. y funcionando.			
MOOE.8a	0,040 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	0,61	
PIEC.5c	1,000 m	Cable desnudo Cu recocido 35mm ²	0,47	0,47	
PIEP.4a	0,100 u	Soldadura aluminotérmica	3,75	0,38	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	1,50	0,03	
			Suma la partida		1,49
			Costes indirectos	6,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA		1,58

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

EIEP.1b	u	Toma de tierra Piqueta pt 200cm Ø14mm Toma de tierra mediante piqueta de cobre de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm., incluso soldadura aluminotérmica tipo Cadwell o equivalente, accesorios, grapas, conexiones, etc., todo ello instalado, verificaciones, ensayos, pruebas, etc. y funcionando. ¡INCLUSO Seccionador de puesta a tierra, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento			
MOOE.8a	0,033 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	0,50	
MOOE11a	0,466 h	Especialista electricidad	14,77	6,88	
PIEP.1a	1,000 u	Electrodo pica acerø14mm lg2.0m	4,00	4,00	
PIEP.4a	1,000 u	Soldadura aluminotérmica	3,75	3,75	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	15,10	0,30	
			Suma la partida		15,43
			Costes indirectos	6,00%	0,93
			TOTAL PARTIDA		16,36

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

EIEP.5a	u	Arqueta conexión tierra 38x50x25			
---------	---	----------------------------------	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm, formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1cm de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa HM 15/B/40/IIa y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8mm cada 10cm y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
MOOA.9a	2,500 h	Oficial 2ª construcción	15,14	37,85	
MOOA12a	2,500 h	Peón ordinario construcción	13,11	32,78	
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	7,63	
PFFC.2a	36,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	0,11	3,96	
PBPM.1aa	0,005 m3	Mto cto M-15 man	87,95	0,44	
PBPO.2bbac	0,045 m3	H 15 B 40mm CEM II/A-P 42.5R IIa	58,89	2,65	
PBPO.2dbbc	0,032 m3	H 25 B 20mm CEM II/A-P 42.5R IIa	68,45	2,19	
PEAA.1bb	3,500 kg	Acero ø8 AE-215-L en barra	0,64	2,24	
PEAP10a	3,500 kg	Perfil est S275JR valor medio	0,91	3,19	
PBPM.1da	0,001 m3	Mto cto M-5 man	50,42	0,05	
PIEP.2c	1,000 u	Punto puesta a tierra Cu/Cd	10,47	10,47	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	103,50	2,07	
		Suma la partida.....			105,52
		Costes indirectos		6,00%	6,33
		TOTAL PARTIDA			111,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN ESPECIALES					
SUBCAPÍTULO 17.01 Megafonía					
EPMGAP.16a	u	Módulo de acoplamiento para amplificadores			
		Módulo de acoplamiento a sistema SA-106. Para insertar en amplificadores EP-1100 / EP-1200. Marca UDE mod. WX-106 o equivalente, totalmente instalado y funcionando.			
EPMGAP.16A	1,000 u	Modulo de acoplamiento para amplificadores	100,96	100,96	
MOOE.8a	0,301 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	4,59	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	105,60	2,11	
		Suma la partida.....			107,66
		Costes indirectos		6,00%	6,46
		TOTAL PARTIDA.....			114,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
EPMGAP.11a	u	Preamplificador de 6 entradas configurables			
		Preamplificador de 6 entradas configurables. Volumen independiente. Control de tonos. Salida 0 dBm balanceada. Banda pasante 50-20000 Hz. Alimentada 230 VAC/24 V. DC. Preparado para incorporar carta antilarсен. Marca UDE mod. PX-19, o equivalente, totalmente instalado y funcionando.			
EPMGAP.11A	1,000 u	Preamplificador de 6 entradas configurables	166,11	166,11	
MOOE.8a	0,903 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	13,77	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	179,90	3,60	
		Suma la partida.....			183,48
		Costes indirectos		6,00%	11,01
		TOTAL PARTIDA.....			194,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
EPMGAP.8a	u	Bandeja de 3 unidades parra fuente musical			
		Bandeja de 3 unidades parra fuente musical, marca UDE mod.201.17 o equivalente, totalmente instalado y funcionando			
EPMGAP.8A	1,000 u	Bandeja de 3 unidades para fuente musical	29,94	29,94	
MOOE.8a	0,301 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	4,59	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	34,50	0,69	
		Suma la partida.....			35,22
		Costes indirectos		6,00%	2,11
		TOTAL PARTIDA.....			37,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
EPMGAP.4a	m	Cable p/ins música 10x0,25			
		Cable manguera de 10 conductores (10x0.25 mm.), para línea de zona en instalaciones de intercomunicacion o línea de 4 canales musicales, totalmente instalado.			
PIEC20c	1,000 m	Tubo corrugado PVC db capa ø16mm	0,21	0,21	
PIAM24f	1,000 m	Cable p/ins música 10x0.25	0,40	0,40	
MOOE11a	0,018 h	Especialista electricidad	14,77	0,27	
MOOE.8a	0,018 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	0,27	
		Suma la partida.....			1,15
		Costes indirectos		6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			1,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
7.04	u	Altavoces gimnasio			
		instalación de altavoces para sonorización con música ambiental y megafonía con nivel de sonido bajo, tensión de red 220v ± 10% a 50 Hz, amplificación de señales entre 60 y 15.000 Hz, atenuación con respecto a 1.000 Hz inferior a 3 dB, tensión de distribución 100v compuesta; estéreo, 4 columnas acústicas y 1 altavoz exterior de 20w, incluso ayudas de albañilería para su colocación.			
MOOE.8a	4,199 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	64,03	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PIAS.7aab	4,000 u	Colu acus 100V 1 altvz 5" 20W	82,38	329,52	
PIAM12caz	1,000 u	Altavoz ext. 20w comp.	88,83	88,83	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	482,40	9,65	
			Suma la partida		492,03
			Costes indirectos	6,00%	29,52
			TOTAL PARTIDA		521,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

EPVD.1b	u	Armario bastidor (RACK) UD. Armario bastidor (RACK), de chapa de acero de 12 unidades, piezas planas en color RAL 7035 piezas verticales en RAL 5018, sistema modular formado por dos cuerpos, tipo libro, con cierre del mural desde el panel frontal, con protección tipo EMC de interferencias electromagnéticas. Profundidad de 400 mm, anchura 600 mm. y altura 612 mm, para albergar elementos de 19", hasta 12 unidades. Puerta de policarbonato de seguridad, bases de enchufes internas tipo shuco con interruptor, para la conexión de los distintos dispositivos electrónicos, provistos de la correspondiente ventilación de los componentes electrónicos y paneles guía cables, o sistema alternativo que permita una correcta ordenación de los latiguillos de parcheo. Totalmente instalado en el interior del armario de obra. Características: Marca y modelo de referencia: base RITTAL, QuickRack sistema modular o equivalente.			
MOOE.8a	1,204 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	18,36	
PSMR47CA	1,000 u	Armario bastidor (RACK)	256,03	256,03	
PSMR48CA	1,000 u	Ventiladores	21,24	21,24	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	295,60	8,87	
			Suma la partida		304,50
			Costes indirectos	6,00%	18,27
			TOTAL PARTIDA		322,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

SUBCAPITULO 17.02 Protección contra incendios

EIIE.1cd	u	Exti porta CO2 5 kg Suministro y colocación de Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.			
MOOA11a	0,450 h	Peón especializado construcción	13,63	6,13	
PIIE.1cd	1,000 u	Exti porta CO2 5 kg	62,34	62,34	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	68,50	1,37	
			Suma la partida		69,84
			Costes indirectos	6,00%	4,19
			TOTAL PARTIDA		74,03

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

EIIE.1be	u	Exti porta polv ABC 6 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C,			
----------	---	--	--	--	--

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.			
MOOA11a	0,450 h	Peón especializado construcción	13,63	6,13	
PIIE.1be	1,000 u	Exti porta polv ABC 6 kg	30,03	30,03	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	36,20	0,72	
		Suma la partida.....			36,88
		Costes indirectos		6,00%	2,21
		TOTAL PARTIDA.....			39,09

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

EIIP20abc	m2	Pint prot fuego metal sat col Revestimiento de protección contra el fuego para estructuras metálicas, mano de fondo de imprimación antioxidante de secado rápido a base de pigmentos especiales anticorrosivos, reacción al fuego B-s3,d0 según R.D. 312/2005 ; manos de pintura intumescente de espesor variable para obtener un RF 90 con certificado de estabilidad al fuego para vigas y pilares; mano de acabado con esmalte ignífugo con certificado B-s3,d0 de Reacción al fuego, de aplicación mediante equipo airless o pistola convencional, con acabado satinado en varios colores, aplicado según DB SI-6 del CTE. Espesores variables segun memoria de estructura. Incluso certificado de la empresa aplicadora.			
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,58	
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	13,63	1,36	
PRCP14abc	0,200 l	Imprimación ign met sat col	10,12	2,02	
PRCP14ccb	0,625 l	Pintura intu met mate bl	13,42	8,39	
PRCP14bbc	0,167 l	Esmalte ign sat col	9,52	1,59	
MMML29a	0,330 h	Equipo proyección neumática	1,47	0,49	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	15,40	0,31	
		Suma la partida.....			15,74
		Costes indirectos		6,00%	0,94
		TOTAL PARTIDA.....			16,68

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPITULO 17.03 Detección anti intrusión

IES.08	u	Central de robo de 6 zonas Central de robo de 6 zonas (dos particiones programables), dotada de teclado, perfectamente instalada, conexiónada y probada. Incluso alimentación eléctrica, baterías y parte proporcional de trámites y legalización ante la D.G. de policía.			
MOOE.8a	1,802 h	Oficial 1º electricidad	15,25	27,48	
PIPR25a	1,000 u	Central robo+tecl. 6z/2par	70,04	70,04	
PIPR26a	1,000 u	Batería 12V/7Ah	14,94	14,94	
PIPR27a	4,000 m	Canaleta 20x12.5 central robo	0,43	1,72	
PIPR28a	2,000 u	Angulo int/ext. 20x12.5	0,37	0,74	
PIPR23a	10,000 m	Cable 2x2x1mm2 apantallado	0,59	5,90	
PIPR29a	12,000 m	Cable Cu 1x2.5 mm2. H07V-U	0,05	0,60	
PIPR24a	0,076 u	P.p. legal pequeña instalación	115,18	8,75	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	130,20	3,91	

Suma la partida.....		134,08
Costes indirectos	6,00%	8,04

TOTAL PARTIDA..... 142,12

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

EPDI.2c	u	Detector volum infr pasivo 30m Detector volumétrico infrarrojo pasivo microcontrolado, con lente espejo y filtro para luz blanca, con un alcance de 30m, protegido contra perturbaciones electromagnéticas, incluyendo cable de conexión a cuadro eléctrico, totalmente montado e instalado.			
PIPR.4b	1,000 u	Detector infrarr. 30m	40,24	40,24	
MOOE.8a	0,260 h	Oficial 1º electricidad	15,25	3,97	
MOOE11a	0,259 h	Especialista electricidad	14,77	3,83	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	48,00	0,96	

Suma la partida.....		49,00
Costes indirectos	6,00%	2,94

TOTAL PARTIDA..... 51,94

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

EPDI.3b	u	Sirena autoprotegida gran pot Sirena autoprotegida de gran potencia autoalimentada instalación exterior formato reducido totalmente instalada, verificada y funcionando.			
PIPR.8a	1,000 u	Sirena autoprotegida	84,81	84,81	
PIPR26a	1,000 u	Batería 12V/7Ah	14,94	14,94	
MOOE.8a	0,144 h	Oficial 1º electricidad	15,25	2,20	
MOOE11a	0,144 h	Especialista electricidad	14,77	2,13	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	104,10	2,08	

Suma la partida.....		106,16
Costes indirectos	6,00%	6,37

TOTAL PARTIDA..... 112,53

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

EPDI.3a	u	Sirena interior Sirena de alarma de 9w instalación interior totalmente instalada, verificada y funcionando.			
PIPR.8d	1,000 u	Sirena interior 9w	65,59	65,59	
MOOE.8a	0,601 h	Oficial 1º electricidad	15,25	9,17	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	74,80	1,50	

Suma la partida.....		76,26
Costes indirectos	6,00%	4,58

TOTAL PARTIDA..... 80,84

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

EPDI.4b	m	Manguera Mixta p/detección robo Manguera mixta para detección de robo, de 6x0.25+2x1 mm2., protegida y aislada bajo tubo de PVC flexible reforzado GP-7, diámetro 16mm2, tendido sobre falso techo. Incluso desmontaje y montaje de placas, p.p. de cajas de			
---------	---	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		registro de superficie y pequeño material de fijación, perfectamente instalada y conexiónada.			
MOOE.8a	0,052 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	0,79	
PIPR31a	1,000 m	Manguera mixta 6x0.25+2x1 mm2.	0,58	0,58	
PIPR32a	1,000 m	Tubo flex.GP-7, d/16mm PVC	0,10	0,10	
PIPR33a	0,500 u	Fijación taco+collarón.	0,05	0,03	
PIPR34a	0,066 u	Caja sup. 80x80	0,44	0,03	
PIPR23a	0,133 m	Cable 2x2x1mm2 apantallado	0,59	0,08	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	1,60	0,05	

Suma la partida..... 1,66
 Costes indirectos 6,00% 0,10

TOTAL PARTIDA..... 1,76

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

SUBCAPITULO 17.04 Voz/Datos

EPVD.3c	m	Canalización enlace tubos PVC telef Canalización de enlace de telefonía, formada por dos tubos de PVC de Ø32mm, separados entre sí 2 cm y dos mangueras gris apantallada 8x1 mm2 para telefonía e intercomunicación, incluyendo colocación y conexiones, construida según normas de Cía. Suministradora.			
PIAT.1am	2,000 m	Manguera tf apant 8x1mm2	0,16	0,32	
PIEC16afa	2,000 m	Tubo rig PVC aboc ø32	0,49	0,98	
MOOE.8a	0,211 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	3,22	
MOOE11a	0,090 h	Especialista electricidad	14,77	1,33	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	5,90	0,18	

Suma la partida..... 6,03
 Costes indirectos 6,00% 0,36

TOTAL PARTIDA..... 6,39

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

EPVD.3a	u	Toma RJ-45 inform Cat-5e Conector inform RJ 45 categoría 5e de Legrand o equivalente, serie Mosaic, totalmente instalado y certificado EIA/TIA.			
MOOE.8a	0,302 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	4,61	
YEMA.1ia	1,000 u	Conr inform RJ 45 ctg 5e	7,07	7,07	
.	0,241 %	Medios auxiliares	1,40	0,34	

Suma la partida..... 12,02
 Costes indirectos 6,00% 0,72

TOTAL PARTIDA..... 12,74

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

EPVD.3d	m	Canaliz. interior emp. telef. Canalización interior empotrada para telefonía realizada con tubo flexible Ø13mm con manguera gris apantallada 2x1mm2 para telefonía , incluso p.p. de cajas interior de paso y conexiones, según NTE/IAT-17, medida la unidad desde la caja de derivación de canalización hasta las cajas de toma colocadas, totalmente instalado y colocado.			
PIEC20b	1,000 m	Tubo corrugado PVC db capa ø13mm	0,14	0,14	
PIAT.1aj	1,000 m	Manguera tf apant 2x1mm2	0,07	0,07	
PIEM.8c	0,150 u	Caja der cua 153x110 10 conos	2,02	0,30	
MOOE.8a	0,090 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	1,37	
MOOE11a	0,089 h	Especialista electricidad	14,77	1,31	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	3,20	0,10	

Suma la partida..... 3,29
 Costes indirectos 6,00% 0,20

TOTAL PARTIDA..... 3,49

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

EPVD.4a	u	Latiguillo de interconexion UD. Latiguillo de interconexion entre panel de distribucion y todas las entradas del HUBs, tipo par trenzado UTP de 4 pares, categoria 5e, de 1 metro de longitud.			
---------	---	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
totalmente instalado, y certificado EIA/TIA.					
MOOE.8a	0,061 h	Oficial 1º electricidad	15,25	0,93	
PSMR51CA	1,000 u	Latiguillo de interconexion RJ45 Cat.5e	8,19	8,19	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	9,10	0,27	
Suma la partida.....					9,39
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA					9,95

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

EVPD.3b	u	Caja toma telefonía empotrada			
Toma para telefonía empotrada formada por caja de registro de PVC rígido liso, mecanismo RJ-45 para telefonía. incluso colocación conexión según NTE/IAT-18 medida la unidad terminada.					
PIEM32cb	1,000 u	Toma teléfono 6conex	4,53	4,53	
MOOE.8a	0,060 h	Oficial 1º electricidad	15,25	0,92	
MOOE11a	0,060 h	Especialista electricidad	14,77	0,89	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	6,30	0,19	
Suma la partida.....					6,53
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA					6,92

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

SUBCAPÍTULO 17.05 Instalación televisión

EPTV.2a	u	Toma de TV-SAT empotrar			
Base de toma para empotrar TV y FM, tipo pasante o terminal de LEGRAND o equivalente, totalmente instalado, comprobado y funcionando.					
PIAR20b	1,000 u	Toma para empotrar TV FM	3,83	3,83	
MOOE.8a	0,150 h	Oficial 1º electricidad	15,25	2,29	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	6,10	0,12	
Suma la partida.....					6,24
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA					6,61

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

EPTV.3a	u	Cable coaxial 75 ohm apantallado			
Línea TV constituida por cable coaxial apantallado de 75 ohm, libre de halogenuros bajo tubo flexible de Ø13, incluso parate proporcional de cajas de registro y material complementario, totalmente instalado, verificado y funcionando.					
PIAR11b	1,050 m	Cable coaxial 75ohm apantallado	0,39	0,41	
PIEC20b	1,050 m	Tubo corrugado PVC db capa ø13mm	0,14	0,15	
MOOE.8a	0,060 h	Oficial 1º electricidad	15,25	0,92	
MOOE.9a	0,060 h	Oficial 2º electricidad	14,81	0,89	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	2,40	0,05	
Suma la partida.....					2,42
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA					2,57

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

SUBCAPÍTULO 17.06 renovacion aire

EIVV19bah	u	Extrt crtfu dcrgr hrz CRHB-315 ECOWATT PLUS			
Extractor centrífugo de tejado de descarga horizontal con marcado CE , CRHB-315 ECOWATT PLUS (230V50/60HZ) VE para un caudal máximo de 1400 m3/h de aire, construido con base de chapa de acero galvanizado, cubierta de aluminio y rodete centrífugo de álabes hacia atrás protegido por rejilla de seguridad, soportes, tornillos cincados y motor monofásico de clase F y grado de protección IP 55, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12101, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE. Incluso pp de conductos, rejillas y accesorios de montaje					

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.

C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOE.8a	0,700 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	10,68	
MOOE11a	0,700 h	Especialista electricidad	14,77	10,34	
PIVV.9bah	1,000 u	CRHB-315 ECOWATT PLUS (230V50/60HZ) VE	632,03	632,03	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	653,10	13,06	

Suma la partida..... 666,11
 Costes indirectos 6,00% 39,97

TOTAL PARTIDA..... 706,08

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

EIVV18cd u Extr helicocrtfu TD-350/125 ECOWATT (90-260V 50/60HZ)
 Extractor helicocentrífugo para conducto con marcado CE,TD-350/125 ECOWATT (90-260V 50/60HZ) de caudal en descarga libre, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12101, incluso accesorios para montaje, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE. Incluso pp de conductos, rejillas y accesorios de montaje

MOOE.8a	0,800 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	12,20	
MOOE11a	0,800 h	Especialista electricidad	14,77	11,82	
PIVV10cd	1,000 u	TD-350/125 ECOWATT (90-260V 50/60HZ)	118,68	118,68	
PIVV30a	1,000 u	Acc montaje vent hel	20,10	20,10	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	162,80	3,26	

Suma la partida..... 166,06
 Costes indirectos 6,00% 9,96

TOTAL PARTIDA..... 176,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 18 URBANIZACIÓN

ERSC.8aa	m2	Pav texturado e15cm Pavimento continuo de hormigon impreso, realizado con hormigón de resistencia característica 15 N/mm2, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 12mm, de 10cm de espesor, con mallazo electrosoldado ME 15x15 diámetro 5-5 B 500 S, extendido, nivelado y alisado, capa de color endurecedor, a base de áridos extraduros, pigmentos, aditivos y cementos especiales, colocación del agente separador, posterior lavado con agua a presión, texturado e impresión del pavimento a decidir pr la DF, sellado superficial con laca y parte proporcional de juntas de retracción (módulos de 20m2), realizadas con medios mecánicos, según NTE/RSC-6.			
MOOA.8a	0,520 h	Oficial 1ª construcción	15,77	8,20	
MOOA12a	0,240 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,15	
PBPC15bbc	0,150 m3	HNE-15 fluida TM 20	60,95	9,14	
PBPC10b	0,100 m3	Suplemento Tm 12	2,75	0,28	
PEAM.3aaa	1,100 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 5-5	1,56	1,72	
PRCP30a	4,000 kg	Color endurecedor p/pav con	1,45	5,80	
PRCP31a	0,100 kg	Agente separador p/pav con	29,95	3,00	
PRCP32a	0,150 kg	Laca selladora p/pav con	11,09	1,66	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	33,00	0,99	

Suma la partida		33,94
Costes indirectos	6,00%	2,04

TOTAL PARTIDA 35,98

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

21.19	m3	Tierra vegetal+grama Relleno y extendido de tierras de prestamo con medios mecánicos, pala cargadora incluso compactación, con bandeja vibratoria y riego, en capas de 25cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor normal, preparada para plantar semilla de Linoleum perenne según NTE/ADZ-12.			
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,28	
PBRT10a	1,200 m3	Material de préstamos	5,16	6,19	
PBAA.1a	1,200 m3	Agua	1,05	1,26	
PUJU.4e	1,000 kg	Semilla de Lolium perenne	3,99	3,99	
MMMC.3aa	0,120 h	Band vibr 90kg 490x450 cm	9,25	1,11	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	15,80	0,47	

Suma la partida		16,30
Costes indirectos	6,00%	0,98

TOTAL PARTIDA 17,28

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

EISA18aaab	m	Canaleta PP 100 mm A-15 Canaleta-sumidero prefabricada de polipropileno, de 1000 mm de longitud, 100 mm de ancho útil y 170 mm de alto, con rejilla de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, realizado sobre solera de hormigón en masa HNE-15/B/20 de 5 cm de espesor, incluso acometida a desagüe a red general, relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.			
MOOF.8a	0,350 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	5,80	
MOOA12a	0,350 h	Peón ordinario construcción	13,11	4,59	
PBPC15bbb	0,014 m3	HNE-15 blanda TM 20	57,95	0,81	
PBRG.1jd	0,017 t	Grava caliza 20/40 lvd 30km	8,00	0,14	
PUCA28aaab	1,000 m	Canaleta PP 100 mm A-15	62,63	62,63	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	74,00	1,48	

Suma la partida		75,45
Costes indirectos	6,00%	4,53

TOTAL PARTIDA 79,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 VARIOS EQUIPAMIENTOS					
21.3 ESIR.1ab	u	Rótulo bilingüe señ 31x8 metacrilato Rótulo indicador de dependencias de metacrilato incoloro, atornillados con letreros demontables de acero inoxidable, bilingües, a decidir por dirección facultativa, colocado.			
MOOC.8a	0,183 h	Oficial 1ª carpintería	16,49	3,02	
PSIR.1ab	1,000 u	Rótulo señ 31x8 metacrilato	14,67	14,67	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	17,70	0,18	
		Suma la partida			17,87
		Costes indirectos		6,00%	1,07
		TOTAL PARTIDA			18,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
21.9	m	Ventilación fdo. sanitario tubos instalación de sistema de aireación bajo cimentación mediante colocación de tubo de polietileno de drenaje con p.p. de piezas especiales y codos para empotrar en cerramiento de fachada. Seg-n NTE/ASD-9.			
MOOA.8a	0,005 h	Oficial 1ª construcción	15,77	0,08	
MOOA11a	0,005 h	Peón especializado construcción	13,63	0,07	
PISC23ee	1,000 m	Tb drn flx PVC DN125mm 60%acc	5,58	5,58	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	5,70	0,11	
		Suma la partida			5,84
		Costes indirectos		6,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA			6,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
04.06.04	m	Bancada lavabos marmol Bancada para encastrar lavabos de mármol compacto "crema-micro" de 50 cm de profundidad por 3 cm de espesor, canto romo, incluso perfiles rectangulares de inox. necesarios par la sustentación del mismo y mano de obra totalmente instalado.			
MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	15,77	15,77	
MOOA12a	1,000 h	Peón ordinario construcción	13,11	13,11	
PSMC11ahcZ	0,600 m2	bancada marmol	95,84	57,50	
PSMC16a	1,000 u	Repercusión m2 anclaje encimera	10,00	10,00	
PBUL15b	0,100 u	Masilla poliuretano	5,04	0,50	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	96,90	1,94	
		Suma la partida			98,82
		Costes indirectos		6,00%	5,93
		TOTAL PARTIDA			104,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
22.7	u	Topes de Goma Tope de goma, con taco y tornillo zincado, colocado.			
MOOC.8a	0,150 h	Oficial 1ª carpintería	16,49	2,47	
PFLR.34AS	1,000 u	Tope de goma	1,55	1,55	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	4,00	0,08	
		Suma la partida			4,10
		Costes indirectos		6,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA			4,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 20 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 20.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

SPCB.1AAAB	m	Prot borde-A guard fjdo met-mad Sistema de protección de borde clase A, solo para cargas estáticas y de utilización hasta un ángulo máximo de inclinación de 10º, de altura mayor o igual a 1m, se compone de unos guardacuerpos incorporados en el forjado como montantes separados a una distancia máxima de 2.50m una barandilla principal metálica separada a menos de 470mm una protección intermedia de tablas de madera y con un plinto o rodapié que tenga el borde superior al menos a 150mm por encima de la superficie de trabajo y con aperturas menores a 20mm.			
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,58	
MOOA	0,100 h	Cuadrilla de seguridad	2,89	0,29	
MPCB.1a	0,600 u	Guardacuerpo p/incorporar fjdo	6,45	3,87	
MPCB.3a	0,600 u	Cartucho PVC	0,47	0,28	
MPCB.4a	0,600 u	Seta protectora	0,21	0,13	
MPCB.6a	0,030 u	Barandilla p/guardacuerpo	8,38	0,25	
MMEM.4d	0,060 m3	Amtz mad encf tabl 5 us	43,75	2,63	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	9,00	0,18	
			Suma la partida		9,21
			Costes indirectos	6,00%	0,55
			TOTAL PARTIDA		9,76

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

SPCR.1AAC	m2	Red seg sis S PP 100x100mm Red de seguridad horizontal sistema S realizada con malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm, incluido cuerda perimetral cableada de polipropileno de 16mm de diámetro, cuerda de atado cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de polipropileno de 8mm de diámetro y ganchos de sujeción y montaje, incluso colocación y desmontaje.			
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,58	
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	13,63	1,36	
MPCR.1ac	1,100 m2	Red seg polipropileno 100x100	1,74	1,91	
MPCR.2aha	0,800 m	Cuerda cbl polipropileno ø16mm	1,06	0,85	
MPCR.2aga	0,400 m	Cuerda cbl polipropileno ø14mm	0,88	0,35	
MPCR.2adb	0,200 m	Cuerda trenz polipropileno ø8mm	0,28	0,06	
MPCR.3a	1,100 u	Gancho de sujeción y montaje	1,85	2,04	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	8,20	0,16	
			Suma la partida		8,31
			Costes indirectos	6,00%	0,50
			TOTAL PARTIDA		8,81

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

EIIE.1be	u	Exti porta polv ABC 6 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.			
MOOA11a	0,450 h	Peón especializado construcción	13,63	6,13	
PIIE.1be	1,000 u	Exti porta polv ABC 6 kg	30,03	30,03	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	36,20	0,72	
			Suma la partida		36,88
			Costes indirectos	6,00%	2,21
			TOTAL PARTIDA		39,09

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
SPCE.2aa	u	Interruptor difl 30m 25a amtz 1 Interruptor diferencial de 30 m. de sensibilidad, 25 A. de intensidad nominal, para instalaciones a 220 V., amortizable en un uso.			
MOOE.9a	0,300 h	Oficial 2ª electricidad	14,81	4,44	
MSEI.1bba	1,000 u	Intr difl sen 30 ints 25 240v	29,94	29,94	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	34,40	0,34	
Suma la partida.....					34,72
Costes indirectos					6,00%
					2,08
TOTAL PARTIDA					36,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
SPCE.2ab	u	Interruptor difl 300m 40a amtz 1 Interruptor diferencial de 300 m. de sensibilidad, 40 A. de intensidad nominal, para instalaciones a 380 V., amortizable en un uso.			
MOOE.9a	0,300 h	Oficial 2ª electricidad	14,81	4,44	
MSEI.1cbb	1,000 u	Intr difl sen 300 ints 25 400v	71,35	71,35	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	75,80	0,76	
Suma la partida.....					76,55
Costes indirectos					6,00%
					4,59
TOTAL PARTIDA					81,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
EIEP.1b	u	Toma de tierra Piqueta pt 200cm Ø14mm Toma de tierra mediante piqueta de cobre de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm., incluso soldadura aluminotérmica tipo Cadwell o equivalente, accesorios, grapas, conexiones, etc., todo ello instalado, verificaciones, ensayos, pruebas, etc. y funcionando. INCLUSO Seccionador de puesta a tierra, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento			
MOOE.8a	0,033 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	0,50	
MOOE11a	0,466 h	Especialista electricidad	14,77	6,88	
PIEP.1a	1,000 u	Electrodo pica aceroØ14mm lg2.0m	4,00	4,00	
PIEP.4a	1,000 u	Soldadura aluminotérmica	3,75	3,75	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	15,10	0,30	
Suma la partida.....					15,43
Costes indirectos					6,00%
					0,93
TOTAL PARTIDA					16,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SPCE.1a	u	Mango aisl y cesto prot amtz 3 Mango aislante y cesto protector, 5 m. de cable, con pinza de plástico orientable en todas las posiciones, para lámpara portátil de mano, amortizable en tres usos.			
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,58	
MSED.1a	0,333 u	Mango aisl y cesto lámpara porta	28,39	9,45	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	11,00	0,11	
Suma la partida.....					11,14
Costes indirectos					6,00%
					0,67
TOTAL PARTIDA					11,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
SPCA	u	Ganchos de servicio Gancho de servicio anclado en cubierta gimnasio para posterior mantenimiento de la obra. Ver documentación gráfica.			
Sin descomposición					15,00
Costes indirectos					6,00%
					0,90

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					15,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
SPCS.3a	m	Banda bicolor rojo blanco			
		Banda bicolor rojo-blanco para señalización.			
MOOA12a	0,020 h	Peón ordinario construcción	13,11	0,26	
MSCS.3a	1,000 m	Banda bicolor rojo/blanco	0,18	0,18	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	0,40	0,00	
Suma la partida					0,44
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA					0,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SUBCAPITULO 20.02 PROTECCIONES PERSONALES					
SPIC.1b	u	Casco ctr golpes reg c/ruleta			
		Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 USOS.			
MPIC.1b	0,100 u	Casco ctr golpes reg c/ruleta	6,96	0,70	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	0,70	0,01	
Suma la partida					0,71
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA					0,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
SPIX.7b	u	Cintu seg suspensión 1pto amarre			
		Cinturón de seguridad de suspensión con 1pto de amarre, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIX.7b	0,200 u	Cintu seg suspensión 1pto amarre	43,11	8,62	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	8,60	0,09	
Suma la partida					8,71
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA					9,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
SPIX13a	u	Arnés c/1 pto amarre			
		Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con un punto de amarre, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto.			
MPIX13a	0,200 u	Arnés c/1 pto amarre	28,64	5,73	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	5,70	0,06	
Suma la partida					5,79
Costes indirectos					6,00%
TOTAL PARTIDA					6,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
SPIJ.1aac	u	Ga est nor UV y a-ra			
		Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 USOS.			
MPIJ.1aac	0,200 u	Ga est nor UV y a-ra	6,85	1,37	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	1,40	0,01	
		Suma la partida.....			1,38
		Costes indirectos		6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....			1,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SPIM.1aa	u	Guantes u gnal lo			
		Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIM.1aa	0,250 u	Guantes u gnal lo	1,98	0,50	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	0,50	0,01	
		Suma la partida.....			0,51
		Costes indirectos		6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....			0,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SPIC.5a	u	Casco con protección auditiva			
		Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 352-3, amortizable en 10 usos.			
MPIC.5a	0,100 u	Casco con protección auditiva	46,36	4,64	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	4,60	0,05	
		Suma la partida.....			4,69
		Costes indirectos		6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			4,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SPIO.4a	u	Tapón auricular			
		Tapones antirruido unidos mediante un elemento de conexión semirígido, con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 40 unidades) amortizable en 3 usos.			
MPIO.4a	0,333 u	Tapón auricular	3,25	1,08	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,01	
		Suma la partida.....			1,09
		Costes indirectos		6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			1,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
SPIP.1aa	u	Bota seguridad			
		Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIP.1aa	0,500 u	Bota seguridad	18,27	9,14	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	9,10	0,09	
		Suma la partida.....			9,23
		Costes indirectos		6,00%	0,55
		TOTAL PARTIDA.....			9,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SPIP.1eb	u	Bota antiagua 1/2 caña			
		Bota antiagua de media caña fabricada en P.V.C ., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.					
MPIP.1eb	0,500 u	Bota antiagua 1/2 caña	7,28	3,64	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	3,60	0,04	
Suma la partida.....					3,68
Costes indirectos					0,22
TOTAL PARTIDA					3,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
SPIX.1a	u	Mono trabajo 1 pieza			
Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylón, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.					
MPIX.1a	1,000 u	Mono trabajo 1 pieza	14,52	14,52	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	14,50	0,15	
Suma la partida.....					14,67
Costes indirectos					0,88
TOTAL PARTIDA					15,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
SPIX.2a	u	Chubasquero largo			
Chubasquero largo de agua confeccionado en napa con capucha, según norma UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.					
MPIX.2a	1,000 u	Chubasquero largo	7,54	7,54	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	7,50	0,08	
Suma la partida.....					7,62
Costes indirectos					0,46
TOTAL PARTIDA					8,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
SPI7a	u	Chaleco alta visibilidad			
Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.					
MPIT.7a	1,000 u	Chaleco alta visibilidad	5,60	5,60	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	5,60	0,06	
Suma la partida.....					5,66
Costes indirectos					0,34
TOTAL PARTIDA					6,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS					
SPI11a	u	Faja elástica			
Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.					
MPIT11a	0,333 u	Faja elástica	15,47	5,15	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	5,20	0,05	
Suma la partida.....					5,20
Costes indirectos					0,31
TOTAL PARTIDA					5,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
SPIV.1c	u	Mascarilla a-polvo db filtro			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.					
MPIV.1c	1,000 u	Mascarilla a-polvo db filtro	9,27	9,27	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	9,30	0,09	
Suma la partida.....					9,36
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					9,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
SPIJ.2b u Pantalla p/soldadura eléctrica					
Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.					
MPIJ.2b	0,200 u	Pantalla p/soldadura eléctrica	25,00	5,00	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	5,00	0,05	
Suma la partida.....					5,05
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
SPIM.8a u Manguitos p/exti incd					
Manguito de 40cm fabricados en nomex aluminizado con ajuste elástico resistente al calor radiante entre 200 y 500°C.					
MPIM.8a	0,250 u	Manguitos p/exti incd	26,81	6,70	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	6,70	0,07	
Suma la partida.....					6,77
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					7,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 20.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR					
SEBC.2bba me Csta mnblc alqu 4x2.35m san s/					
Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 4.00x2.35m y ventana de 100x100cm y dotada de un inodoro y una ducha, calentador eléctrico de 50 litros, lavabo con cuatro grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior), interruptor y dos enchufes, incluida la colocación.					
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
MMBC.2bba	1,000 me	Csta mnblc alqu 4x2.35m san s/	54,29	54,29	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	55,60	1,11	
Suma la partida.....					56,71
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					60,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
SEBC.2caa me Csta mnblc alqu 6x2.35m dfna s/					
Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm, incluida la colocación.					
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
MMBC.2caa	1,000 me	Csta mnblc alqu 6x2.35m dfna s/	35,56	35,56	
%0200	2,000 %	Costes directos Complementarios	36,90	0,74	
Suma la partida.....					37,61
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					39,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SEBE.1a u Espejo p/vestuario y aseos					
Espejo para vestuarios y aseos obra.					
MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	13,11	0,66	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MMBE.1a	1,000 u	Espejo p/vestuarios y aseos	27,80	27,80	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	28,50	0,29	
		Suma la partida.....			28,75
		Costes indirectos.....		6,00%	1,73
		TOTAL PARTIDA.....			30,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SEBE.2a	u	Percha cabinas p/duchas/wc			
		Percha en cabinas para duchas y WC.			
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
MMBE.2a	1,000 u	Percha cabinas p/duchas/wc	4,95	4,95	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	6,30	0,06	
		Suma la partida.....			6,32
		Costes indirectos.....		6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....			6,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
SEBE.3aac	u	Banco simple c/zapatero lg200cm			
		Banco de vestuario con asiento simple, con parrilla zapatero y largo de 200cm, fabricados en tubo de hierro lacado en blanco y listones de abeto lacado natural, fondo de asiento de 36cm y altura de asiento de 42cm.			
MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	13,11	0,66	
MMBE.3aac	0,500 u	Banco simple c/zapatero lg200cm	86,00	43,00	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	43,70	0,44	
		Suma la partida.....			44,10
		Costes indirectos.....		6,00%	2,65
		TOTAL PARTIDA.....			46,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
SEBE.6a	u	Recipiente recg desperdicios			
		Recipiente para recogida de desperdicios, obra, capacidad mínima 200 litros.			
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
MMBE.6a	1,000 u	Recipiente recg desperdicios	20,60	20,60	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	21,90	0,22	
		Suma la partida.....			22,13
		Costes indirectos.....		6,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA.....			23,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SEBE.7a	u	Horno microondas			
		Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.			
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	7,63	
MMBE.7a	0,200 u	Horno microondas	125,50	25,10	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	34,00	0,34	
		Suma la partida.....			34,38
		Costes indirectos.....		6,00%	2,06
		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					
SEBE.8a	u	Radiador eléctrico 1000w			
		Radiador eléctrico de 1000 W.			
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	15,25	7,63	
MMBE.8a	0,333 u	Radiador eléctrico 1000w	51,22	17,06	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	24,70	0,25	
		Suma la partida.....			24,94
		Costes indirectos.....		6,00%	1,50
		TOTAL PARTIDA.....			26,44

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SEBE.9aaa	u	Taq met 25x50x180cm 1alt 1hue Taquilla metálica de dimensiones 25x50x180cm de una altura con un hueco de dimensiones 25x50x180, fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, incluso colocación.			
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
MMBE.9aaa	0,333 u	Taq met 25x50x180cm 1alt 1hue	69,00	22,98	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	24,30	0,24	
Suma la partida.....					24,53
Costes indirectos.....					1,47
TOTAL PARTIDA.....					26,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS					
SEBE10a	u	Botiquín urgencia Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.			
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
MMBE10a	1,000 u	Botiquín urgencia	48,00	48,00	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	49,30	0,49	
Suma la partida.....					49,80
Costes indirectos.....					2,99
TOTAL PARTIDA.....					52,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
SEBE11a	u	Reposición botiquín Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.			
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
MMBE11a	1,000 u	Reposición botiquín	18,00	18,00	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	19,30	0,19	
Suma la partida.....					19,50
Costes indirectos.....					1,17
TOTAL PARTIDA.....					20,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SEBE13a	u	Portarrollos Portarrollos de metal.			
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
MMBE13a	0,500 u	Portarrollos	26,50	13,25	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	14,60	0,15	
Suma la partida.....					14,71
Costes indirectos.....					0,88
TOTAL PARTIDA.....					15,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
SEBE14a	u	Jabonera Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm.			
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
MMBE14a	0,500 u	Jabonera	8,50	4,25	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	5,60	0,06	
Suma la partida.....					5,62
Costes indirectos.....					0,34
TOTAL PARTIDA.....					5,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SEBE15a	u	Dispensador toalla papel			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en Z ó 400 en C, de dimensiones 330x275x133mm.			
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
MMBE15a	0,500 u	Dispensador toalla papel	20,00	10,00	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	11,30	0,11	

Suma la partida..... 11,42
 Costes indirectos 6,00% 0,69

TOTAL PARTIDA..... 12,11

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Escobillero Escobillero blanco cilíndrico de polipropileno para colocar en el suelo.			
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
MMBE17a	1,000 u	Escobillero	2,62	2,62	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	3,90	0,04	

Suma la partida..... 3,97
 Costes indirectos 6,00% 0,24

TOTAL PARTIDA..... 4,21

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

SUBCAPITULO 20.04 SEÑALIZACIÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Valla fija chapa galv ciega Valla metálica prefabricada de chapa ciega galvanizada de 2,00m de altura y 1mm de espesor, con protección contra la intemperie, soportes galvanizados separados cada 2.00m sobre bases de hormigón, incluido colocación. Incluso parte proporcional de: una puerta de acceso de vehículos (ancho de 4 metros de dos hojas) y una de peatones (ancho 1,20 m de una hoja) con herrajes de colgar y seguridad. Totalmente colocadas.			
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,58	
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
MPST.1a	0,200 m	Valla fija chapa galv ciega	43,97	8,79	
MPST.5a	0,200 u	Soporte metálico	6,70	1,34	
MPST.4a	0,200 u	Base de hormigón	5,95	1,19	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	14,20	0,14	

Suma la partida..... 14,35
 Costes indirectos 6,00% 0,86

TOTAL PARTIDA..... 15,21

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
MOOA	0,100 h	Cuadrilla de seguridad	2,89	0,29	
MPSP.1a	0,333 u	Señal de prohibición	22,13	7,37	
MPSP.7a	0,333 u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	12,10	0,12	

Suma la partida..... 12,21
 Costes indirectos 6,00% 0,73

TOTAL PARTIDA..... 12,94

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
MOOA	0,100 h	Cuadrilla de seguridad	2,89	0,29	
MPSP.2a	0,333 u	Señal de advertencia	20,13	6,70	
MPSP.7a	0,333 u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	11,40	0,11	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida..... 11,53
				Costes indirectos 6,00%	0,69
				TOTAL PARTIDA.....	12,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
SPSP.3a	u	Señal de obligación			
		Señal de obligación DE STOP hexagonal, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
MOOA	0,100 h	Cuadrilla de seguridad	2,89	0,29	
MPSP.3a	0,333 u	Señal de obligación	22,13	7,37	
MPSP.7a	0,333 u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	12,10	0,12	
					Suma la partida..... 12,21
				Costes indirectos 6,00%	0,73
				TOTAL PARTIDA.....	12,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 20.05 MEDICINA PREVENTIVA					
STV	u	Medicina Preventiva			
		Parte proporcional de pérdidas de horas de trabajo por parte del trabajador de la empresa debido al desplazamiento desde el centro de trabajo al Centro Médico para realizar el pertinente reconocimiento médico (se estima 8 trabajadores)			
		Sin descomposición			211,58
		Costes indirectos 6,00%			12,69
				TOTAL PARTIDA.....	224,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 20.06 PERSONAL DE SEGURIDAD					
STF	h	Recurso preventivo			
		Presencia de recursos preventivos del/ los contratista-as en la obra, en las actividades que conllevan riesgos especiales (para realizar las funciones que marca la ley 54/2003 de 13 de Diciembre) con una formación mínima en seguridad en la construcción de acuerdo a la normativa vigente. Se estima una dedicación media de dos horas a la semana durante todas las jornadas de trabajo			
		Sin descomposición			17,60
		Costes indirectos 6,00%			1,06
				TOTAL PARTIDA.....	18,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
STFF.1a	h	Formación trabajadores			
		Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud (se estima una formación de 1 hora al mes).			
		Sin descomposición			12,00
		Costes indirectos 6,00%			0,72
				TOTAL PARTIDA.....	12,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
MOOA	h	Cuadrilla de seguridad			
		Cuadrilla de seguridad formada por un oficial y un peón (se estima una dedicación de 4 horas al mes durante el transcurso de la obra)			
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,31	
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,58	
					Suma la partida..... 2,89
				Costes indirectos 6,00%	0,17
				TOTAL PARTIDA.....	3,06

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.

C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
MOOA17	h	Señalista Peón ordinario construcción (se estima una dedicación de una horas al mes).			
			Sin descomposición		14,65
			Costes indirectos	6,00%	0,88
			TOTAL PARTIDA		15,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
MOOA1	h	Limpieza y desinfección de aseos y vestuarios Limpieza y desinfección de aseos y vestuarios realizada por un peón ordinario (se estima una dedicación de una hora al mes).			
			Sin descomposición		18,38
			Costes indirectos	6,00%	1,10
			TOTAL PARTIDA		19,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
STFR.1a	u	Reunion coordinación de actividades empresariales Coordinación de actividades empresariales de contratista, subcontratistas y trabajadores autónomos, en tareas de organización, planificación y documentación de las actividades en la obra. Se estima 4 reuniones durante el transcurso de la obra.			
			Sin descomposición		44,40
			Costes indirectos	6,00%	2,66
			TOTAL PARTIDA		47,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
 C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 21 GESTION DE RESIDUOS

21.1		Gestion de residuos			
		Total capítulo según separata Gestión de Residuos. Correspondiente al 1% del PEM.			

			Sin descomposición		2.798,10
		Costes indirectos	6,00%		167,89
		TOTAL PARTIDA			2.965,99

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

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 22 CONTROL DE CALIDAD

22.1		CONTROL DE CALIDAD			
		CONTROL DE CALIDAD. Se estima el 1% del presupuesto de ejecución materil de la obra.			

			Sin descomposición		2.798,10
		Costes indirectos	6,00%		167,89

		TOTAL PARTIDA			2.965,99
--	--	----------------------------	--	--	-----------------

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



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
PRESUPUESTO
C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)
Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

TOMO2
1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO
2. RESUMEN DEL PEM



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
PRESUPUESTO
C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)
Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
G01.01	u Inertización de Depósito de gasoil PA_Trabajos de inertización y anulación del tanque de gasoil existente realizado por empresa reparadora que dispongan del carnet de categoría P.P.L. III. Seguirá el "Procedimiento técnico de anulación de tanques de almacenamiento de productos petrolíferos" especificado en la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP06 (REAL DECRETO 1416/2006, de 1 de diciembre).								
							1,00	2.226,00	2.226,00
G01.02	u Retirada de deposito de gasoil existente PA_Retirada del depósito de gasoil existente incluyendo todos sus elementos auxiliares como son conducciones enterradas, elementos de bombeo, arquetas de registro...etc. La retirada del depósito se realizará por empresa autorizada. Se incluyen los trabajos de excavación así como la carga y el transporte al lugar indicado por el Ayuntamiento con una distancia no superiores a 50 KM.								
							1,00	848,00	848,00
DDDU.6a	u Desmontaje pto alumbrado Desmontaje de punto de alumbrado formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.								
							1,00	63,45	63,45
DDDF.1bbZ	m3 Demol vallado perimetral c/martillo Demolición de muro de vallado perimetral y su cimentación mediante martillo neumático, incluyendo el levantado de reja, incluso garras de anclaje, y accesorios de hasta 3 m2, con aprovechamiento del material. Se incluye retirada del mismo incluyendo transporte a almacén, según NTE/ADD-18. Se incluye la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga a camion y el transporte a vertedero.								
ACT0010	valla perimetral		9,00	0,50	3,00	13,50			
							13,50	28,59	385,97
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									3.523,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
AMMD.1a	m2 Despeje y desbroce terreno Desbroce y limpieza de la parcela con medios mecánicos, retroexcavadora mixta con pala, incluso parte proporcional de arrancado de árboles, tocones y raíces que puedan existir con carga y transporte a vertedero o lugar de acopio a una distancia inferior a 20km. Considerando un espesor medio de 25 cm. Medición teórica sobre perfil								
ACT0010			26,50	15,00		397,50			
							397,50	1,40	556,50
AMME.1baba	m3 Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 20km.								
ACT0010			25,00	13,00	0,60	195,00			
ACT0010			8,00	2,50	0,65	13,00			
							208,00	2,42	503,36
AMMD.2b	u Desmonte árbol c/tocón Desmonte de árboles de distinta embergadura con tocón, incluso tala de ramasy raíces y troceado con medios mecánicos y la retirada de material, incluyendo la carga y transporte.								
							10,00	37,10	371,00
AMME.4abb	m3 Excv de pozo mmec Excavación de pozo en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 20km.								
ACT0010	P1	1	1,40	1,40	1,00	1,96			
ACT0010	P2	1	1,40	1,40	1,00	1,96			
ACT0010	P3	1	1,70	1,70	1,00	2,89			
ACT0010	P4	1	1,70	1,70	1,00	2,89			
ACT0010	P5	1	1,20	1,20	1,00	1,44			
ACT0010	P6	1	1,20	1,20	1,00	1,44			
ACT0010	P7	1	1,40	1,40	1,00	1,96			
ACT0010	P8	1	1,40	1,40	1,00	1,96			
ACT0010	P9	1	1,40	1,40	1,00	1,96			
ACT0010	P10	1	1,40	1,40	1,00	1,96			
ACT0010	P11	1	1,30	1,30	1,00	1,69			
ACT0010	P12	1	1,40	1,40	1,00	1,96			
ACT0010	P13	1	1,40	1,40	1,00	1,96			
ACT0010	P14	1	1,30	1,30	1,00	1,69			
ACT0010	P15	1	1,10	1,10	1,00	1,21			
ACT0010	P16	1	1,40	1,40	1,00	1,96			
ACT0010	P17	1	1,40	1,40	1,00	1,96			
ACT0010	P18	1	1,40	1,40	1,00	1,96			
ACT0010	P19	1	1,40	1,40	1,00	1,96			
ACT0010	P20	1	1,40	1,40	1,00	1,96			
ACT0010	P21	1	1,40	1,40	1,00	1,96			
ACT0010	P22	1	1,10	1,10	1,00	1,21			
ACT0010	P23	1	1,40	1,40	1,00	1,96			
ACT0010	P24	1	1,40	1,40	1,00	1,96			
							45,82	9,53	436,66
AMME.2abbZ	m3 Excv de znj mmec Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 20km.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	cimentaciones								
ACT0010	C.3 [P4 - P6]	1	0,62		0,50	0,31			
ACT0010	C.3 [P3 - P5]	1	0,62		0,50	0,31			
ACT0010	C.3 [P5 - P7]	1	0,48		0,50	0,24			
ACT0010	C.3 [P6 - P8]	1	0,48		0,50	0,24			
ACT0010	C.3 [P8 - P10]	1	0,44		0,50	0,22			
ACT0010	C.3 [P7 - P9]	1	0,44		0,50	0,22			
ACT0010	C.3 [P9 - P12]	1	0,44		0,50	0,22			
ACT0010	C.3 [P13 - P14]	1	1,52		0,50	0,76			
ACT0010	C.3 [P10 - P13]	1	0,44		0,50	0,22			
ACT0010	C.3 [P13 - P17]	1	0,44		0,50	0,22			
ACT0010	C.3 [P17 - P19]	1	0,44		0,50	0,22			
ACT0010	C.3 [P19 - P21]	1	0,44		0,50	0,22			
ACT0010	C.3 [P18 - P20]	1	0,44		0,50	0,22			
ACT0010	C.3 [P12 - P16]	1	0,44		0,50	0,22			
ACT0010	C.3 [P16 - P18]	1	0,44		0,50	0,22			
ACT0010	C.3 [P11 - P14]	1	0,48		0,50	0,24			
ACT0010	C.3 [P10 - P11]	1	1,52		0,50	0,76			
ACT0010	C.3 [P20 - P23]	1	0,48		0,50	0,24			
ACT0010	C.3 [P21 - P24]	1	0,44		0,50	0,22			
ACT0010	C.3 [P24 - P23]	1	3,60		0,50	1,80			
ACT0010	C.3 [P2 - P4]	1	0,58		0,50	0,29			
ACT0010	C.3 [P1 - P3]	1	0,58		0,50	0,29			
ACT0010	C.3 [P1 - P2]	1	3,60		0,50	1,80			
ACT0010	C.3 [P23 - P22]	1	0,89		0,50	0,45			
ACT0010	C.3 [P15 - P16]	1	0,76		0,50	0,38			
ACT0010	C.3 [P15 - P22]	1	2,62		0,50	1,31			
							11,84	11,29	133,67
AMMR.7cb	m3 Relleno extendido zahorra band Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 98% del Proctor modificado.								
ACT0010	superficie del gimnasio y acera perimetral		345,00		0,40	138,00			
							138,00	18,53	2.557,14
01.04ECAE.7cc	m3 Excv zanja medios retro Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.								
ACT0010	Tipo A	14	1,70	1,70	1,00	40,46			
ACT0010	Tipo B	8	1,50	1,50	1,00	18,00			
ACT0010	Tipo C	11	1,00	1,00	0,90	9,90			
ACT0010	Tipo D	3	2,20	1,10	1,00	7,26			
ACT0010	Tipo E	1	1,30	0,70	1,00	0,91			
ACT0010	Tipo F	1	2,00	2,00	1,10	4,40			
ACT0010	ZAPATAS BAJO MUROS								
ACT0010	Tipo M1	1	38,80	1,60	1,00	62,08			
ACT0010	Tipo M2	1	16,08	1,50	1,00	24,12			
ACT0010	Tipo M3	1	41,93	0,60	0,90	22,64			
ACT0010	Tipo M4	1	59,52	0,80	0,90	42,85			
ACT0010	Tipo M5	1	15,36	1,00	1,00	15,36			
ACT0010	VIGAS RIOSTRAS								
ACT0010	Tipo R1	1	155,54	0,40	0,90	55,99			
ACT0010	Tipo R2	1	15,73	0,40	1,00	6,29			
ACT0010	Tipo R3	1	12,60	0,40	1,00	5,04			
							315,30	6,34	1.999,00
AMME.5a	m2 Refino y acabado Refino y acabado de la excavación en cajeados de cimentaciones.								
ACT0010	P1	1	1,96			1,96			
ACT0010	P2	1	1,96			1,96			
ACT0010	P3	1	2,89			2,89			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	P4	1	2,89			2,89			
ACT0010	P5	1	1,44			1,44			
ACT0010	P6	1	1,44			1,44			
ACT0010	P7	1	1,96			1,96			
ACT0010	P8	1	1,96			1,96			
ACT0010	P9	1	1,96			1,96			
ACT0010	P10	1	1,96			1,96			
ACT0010	P11	1	1,69			1,69			
ACT0010	P12	1	1,96			1,96			
ACT0010	P13	1	1,96			1,96			
ACT0010	P14	1	1,69			1,69			
ACT0010	P15	1	1,21			1,21			
ACT0010	P16	1	1,96			1,96			
ACT0010	P17	1	1,96			1,96			
ACT0010	P18	1	1,96			1,96			
ACT0010	P19	1	1,96			1,96			
ACT0010	P20	1	1,96			1,96			
ACT0010	P21	1	1,96			1,96			
ACT0010	P22	1	1,21			1,21			
ACT0010	P23	1	1,96			1,96			
ACT0010	P24	1	1,96			1,96			
ACT0010	C.3 [P4 - P6]	1	0,62			0,62			
ACT0010	C.3 [P3 - P5]	1	0,62			0,62			
ACT0010	C.3 [P5 - P7]	1	0,48			0,48			
ACT0010	C.3 [P6 - P8]	1	0,48			0,48			
ACT0010	C.3 [P8 - P10]	1	0,44			0,44			
ACT0010	C.3 [P7 - P9]	1	0,44			0,44			
ACT0010	C.3 [P9 - P12]	1	0,44			0,44			
ACT0010	C.3 [P13 - P14]	1	1,52			1,52			
ACT0010	C.3 [P10 - P13]	1	0,44			0,44			
ACT0010	C.3 [P13 - P17]	1	0,44			0,44			
ACT0010	C.3 [P17 - P19]	1	0,44			0,44			
ACT0010	C.3 [P19 - P21]	1	0,44			0,44			
ACT0010	C.3 [P18 - P20]	1	0,44			0,44			
ACT0010	C.3 [P12 - P16]	1	0,44			0,44			
ACT0010	C.3 [P16 - P18]	1	0,44			0,44			
ACT0010	C.3 [P11 - P14]	1	0,48			0,48			
ACT0010	C.3 [P10 - P11]	1	1,52			1,52			
ACT0010	C.3 [P20 - P23]	1	0,48			0,48			
ACT0010	C.3 [P21 - P24]	1	0,44			0,44			
ACT0010	C.3 [P24 - P23]	1	3,60			3,60			
ACT0010	C.3 [P2 - P4]	1	0,58			0,58			
ACT0010	C.3 [P1 - P3]	1	0,58			0,58			
ACT0010	C.3 [P1 - P2]	1	3,60			3,60			
ACT0010	C.3 [P23 - P22]	1	0,89			0,89			
ACT0010	C.3 [P15 - P16]	1	0,76			0,76			
ACT0010	C.3 [P15 - P22]	1	2,62			2,62			

69,49 2,36 164,00

1.11ZANJA50Z ml Zanja para Agua
Apertura y cierre de zanjaS de 1,05 m.de profundidad y 0,6 m.de ancho para AGUA en acera, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, incluso cinta de señalización continua, incluso relleno y compactación de tierra, como carga y transporte al vertedero autorizado del escombros, preparada para alojar en su interior tubería de Polietileno PEAD 50 mm, colocada en lecho de arena sin impurezas que puedan dañar la tubería, totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.

ACT0010 Total 1 2,00 2,00

2,00 29,26 58,52

1.11ZANJA50W ml Zanja para Electricidad
Apertura y cierre de zanjaS de 1,05 m.de profundidad y 0,6 m.de ancho para ELECTRICIDAD en acera, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, incluso cinta de señalización continua, incluso relleno y compactación de tierra, como carga y transporte al vertedero

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	autorizado del escombro, preparada para alojar en su interior tubería de canalización para conducción de cables, para instalación subterráneo, formada por tubo liso rígido de PVC abocardado, de diámetro exterior 90 mm, colocada en lecho de arena sin impurezas que puedan dañar la tubería, totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.								
ACT0010	Total	1	2,00			2,00			
							2,00	29,26	58,52
AMME.3abbc	ml Zanja para SANEAMIENTO Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, incluso relleno y compactación de tierra, como carga y transporte al vertedero autorizado del escombro, preparada para alojar en su interior tubería de canalización para conducción de SANEAMIENTO, para instalación subterráneo, formada por tubo liso rígido de PVC abocardado, de diámetro exterior 90 mm, colocada en lecho de arena sin impurezas que puedan dañar la tubería, totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora. con un ancho de 60 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.								
ACT0010			10,00			10,00			
							10,00	29,18	291,80
AMME.2abb	ml Excv de znj mmec instalaciones Apertura y cierre de zanja de 1,05 m.de profundidad y 0,6 m.de ancho para saneamiento para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, incluso cinta de señalización continua, incluso relleno y compactación de tierra, como carga y transporte al vertedero autorizado del escombro, preparada para alojar en su interior tubería de Polietileno PEAD 50 mm, colocada en lecho de arena sin impurezas que puedan dañar la tubería, totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.								
ACT0010		3				3,00			
ACT0010		9				9,00			
							12,00	26,99	323,88
TOTAL CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									7.454,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 03 INSTALACION SANEAMIENTO

SUBCAPÍTULO 03.01 Red EXTERIOR

COPVCCORR-160 m Conexión a pozo red general centro con tubo PVC corru 160mm

A) Descripción: Suministro e instalación de conexión acometida a pozo red general de saneamiento del centro. Mediante colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC con módulo de elasticidad = 3600 N/mm², rigidez inicial SN-8 (UNE-EN-ISO 9969) y coeficiente de fluencia < 2 (UNE-EN-ISO 9967) para saneamiento, de diámetro 200mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+160/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.

B) Incluye: Montaje de las unidades incluso parte proporcional de piezas especiales, accesorios de montaje e instalación, garras, dilatadores, uniones, juntas y piezas especiales. El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexión con las redes de conducciones de salubridad. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Relleno de zanja mediante arenas y gravas. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.

2,00 26,49 52,98

EISA.7bcb

u Arq cua PP p 40x40cm tap enlo

Arqueta prefabricada de paso de polipropileno, cuadrada, registrable, de medidas 40x40cm, con conexiones laterales adaptables a tubos de diámetro de 75 a 250 mm, con tapa para enlosar y marco, fabricados por inyección de polipropileno, totalmente instalada.

10,00 55,04 550,40

UAC010

m Colector enterrado 160 en terreno no agresivo, zona descubierta

Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC corrugado, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.

Ejecución:

- CTE. DB HS Salubridad

- Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones. M.O.P.U..

Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: El terreno del interior de la zanja, además de libre de agua, deberá estar limpio de residuos, tierras sueltas o disgregadas y vegetación.

Incluye: Replanteo y trazado del colector. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Formación de uniones entre piezas. Ejecución del relleno envolvente. Pruebas de servicio. Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La red permanecerá cerrada hasta su puesta en servicio, no presentará problemas en la circulación y tendrá una evacuación rápida. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
							12,00	22,54	270,48
UAC010Z	<p>m Colector enterrado 200 en terreno no agresivo, zona descubierta Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC corrugado, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada. Ejecución: - CTE. DB HS Salubridad - Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones. M.O.P.U.. Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: El terreno del interior de la zanja, además de libre de agua, deberá estar limpio de residuos, tierras sueltas o disgregadas y vegetación. Incluye: Replanteo y trazado del colector. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Formación de uniones entre piezas. Ejecución del relleno envolvente. Pruebas de servicio. Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La red permanecerá cerrada hasta su puesta en servicio, no presentará problemas en la circulación y tendrá una evacuación rápida. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
							33,00	27,93	921,69
UICA.5afaa	<p>u Can H polim a galv-a galv A15cm Canal de hormigón polímero para drenaje lineal de superficies. Con bastidor integrado de acero galvanizado y sistema de fijación sin tornillos. De ancho útil 10cm y altura 20cm, con pendiente incorporada. Con preformado lateral para salida vertical 100mm. Con reja de cobertura de acero galvanizado, para colocar en zonas con tráfico ligero (cargas de clase A15, según DIN 19.580). Suministrado en tramos de 1m. Incluso acometida a desagüe a red general.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 Red INTERIOR									
EISC.1eb	m Baj eva PVC sr-B DN90mm 30%acc Bajante para evacuación de aguas residuales de todo tipo según norma UNE-EN 1453, con tubo de PVC de diámetro 90mm, y espesor 3,0mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s1,d0 según normas RD 312/2005, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010			36,00			36,00			
							36,00	20,57	740,52
EISC14aac	m Colec ente PVC 90mm peg 40%acc Colector en camara caviti realizado con un tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro 90mm, unión pegada y espesor según la norma UNE EN 1401-l, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+110mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+110/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.								
ACT0010			22,00			22,00			
ACT0010			10,00			10,00			
							32,00	13,68	437,76
INSSANELAVABO	m Instalación saneamiento Lavabo Suministro e instalación en lavabo de evacuación de aguas residuales de todo tipo según norma UNE-EN 1453, con tubo de PVC de diámetro 40mm, y espesor 3,0mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s3,d0 según normas RD 312/2005, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010	Residuales	3				3,00			
							3,00	17,09	51,27
INSSANINODORO	m Instalación saneamiento Inodoro y vertedero Suministro e instalación en Inodoro de evacuación de aguas residuales de todo tipo según norma UNE-EN 1453, con tubo de PVC de diámetro 110mm, y espesor 3,20mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s3,d0 según normas RD 312/2005, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010			8,00			8,00			
							8,00	20,39	163,12
INSSANDUCHA	m Instalación saneamiento Ducha Suministro e instalación en ducha de evacuación de aguas residuales de todo tipo según norma UNE-EN 1453, con tubo de PVC de diámetro 50mm y espesor 3.0mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s3,d0 según normas RD 312/2005, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010		5				5,00			
							5,00	17,09	85,45
INSSANSUMIDEROS	m Instalación saneamiento sumideros Suministro e instalación en zonas húmedas de evacuación de aguas residuales de todo tipo según norma UNE-EN 1453, con tubo de PVC de diámetro 90mm y espesor 3.0mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s3,d0 según normas RD 312/2005, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		14				14,00			
04.03.02	u Sumd vert PVC/inx Ø 90 250x250 Sumidero e instalacion sifónico K3 según UNE EN 1253, para cuartos de baño, terrazas o patios, con salida vertical de diámetro 90mm y unión mediante junta pegada, cuerpo de PVC y rejilla de acero Inox, conforme a las normas DIN 19599 y DIN 1299, velocidad de evacuación 0,44 l/s, según ISO DIS 9896, incluso acometida a desagüe de red. segun planos de fontanería y saneamiento del proyecto						14,00	17,09	239,26
ACT0010		4				4,00	4,00		227,08
EISA.3daa	u Cldt sif sup tran Ø125 vert Caldereta sifónica extensible para cubiertas no transitable, según Norma DIN 19599, con cuerpo de PVC y rejilla de polipropileno estabilizado contra radiaciones ultravioleta y choque térmico, salida vertical de 125mm de diámetro, para encolar, preparada para instalación con tela impermeabilizante y velocidad de evacuación de 1.6 l/s, testada según ISO/DIS 9896, incluso acometida de desagüe a red general.						4,00	56,77	227,08
ACT0010		8				8,00	8,00	57,99	463,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 Red INTERIOR									2.408,38
TOTAL CAPÍTULO 03 INSTALACION SANEAMIENTO									4.927,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES

ECHH.2bbaa m2 H Limpieza 150/B/20 e=10 cm
Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.

m3

ACT0010	RIOSTRAS					
ACT0010	C.3 [P4 - P6]	1	0,25	0,40	0,63	A/D
ACT0010	C.3 [P3 - P5]	1	0,25	0,40	0,63	A/D
ACT0010	C.3 [P5 - P7]	1	0,19	0,40	0,48	A/D
ACT0010	C.3 [P6 - P8]	1	0,19	0,40	0,48	A/D
ACT0010	C.3 [P8 - P10]	1	0,18	0,40	0,45	A/D
ACT0010	C.3 [P7 - P9]	1	0,18	0,40	0,45	A/D
ACT0010	C.3 [P9 - P12]	1	0,18	0,40	0,45	A/D
ACT0010	C.3 [P13 - P14]	1	0,61	0,40	1,53	A/D
ACT0010	C.3 [P10 - P13]	1	0,18	0,40	0,45	A/D
ACT0010	C.3 [P13 - P17]	1	0,18	0,40	0,45	A/D
ACT0010	C.3 [P17 - P19]	1	0,18	0,40	0,45	A/D
ACT0010	C.3 [P19 - P21]	1	0,18	0,40	0,45	A/D
ACT0010	C.3 [P18 - P20]	1	0,18	0,40	0,45	A/D
ACT0010	C.3 [P12 - P16]	1	0,18	0,40	0,45	A/D
ACT0010	C.3 [P16 - P18]	1	0,18	0,40	0,45	A/D
ACT0010	C.3 [P11 - P14]	1	0,19	0,40	0,48	A/D
ACT0010	C.3 [P10 - P11]	1	0,61	0,40	1,53	A/D
ACT0010	C.3 [P20 - P23]	1	0,19	0,40	0,48	A/D
ACT0010	C.3 [P21 - P24]	1	0,18	0,40	0,45	A/D
ACT0010	C.3 [P24 - P23]	1	1,44	0,40	3,60	A/D
ACT0010	C.3 [P2 - P4]	1	0,23	0,40	0,58	A/D
ACT0010	C.3 [P1 - P3]	1	0,23	0,40	0,58	A/D
ACT0010	C.3 [P1 - P2]	1	1,44	0,40	3,60	A/D
ACT0010	C.3 [P23 - P22]	1	0,36	0,40	0,90	A/D
ACT0010	C.3 [P15 - P16]	1	0,30	0,40	0,75	A/D
ACT0010	C.3 [P15 - P22]	1	1,05	0,40	2,63	A/D

23,83 9,21 219,47

ECDZ.1abbbaaa m3 HA-25/B/20/IIa en zapatas-riostras
Zapatas, riostras y vigas de atado de hormigón armado HA-25/B/20/IIa preparado en central vertido con bomba , con una cuantía media de acero B 500 S de 35 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.

ACT0010	P1	1	1,40	1,40	0,50	0,98
ACT0010	P2	1	1,40	1,40	0,50	0,98
ACT0010	P3	1	1,70	1,70	0,50	1,45
ACT0010	P4	1	1,70	1,70	0,50	1,45
ACT0010	P5	1	1,20	1,20	0,40	0,58
ACT0010	P6	1	1,20	1,20	0,40	0,58
ACT0010	P7	1	1,40	1,40	0,50	0,98
ACT0010	P8	1	1,40	1,40	0,50	0,98
ACT0010	P9	1	1,40	1,40	0,50	0,98
ACT0010	P10	1	1,40	1,40	0,50	0,98
ACT0010	P11	1	1,30	1,30	0,40	0,68
ACT0010	P12	1	1,40	1,40	0,50	0,98
ACT0010	P13	1	1,40	1,40	0,50	0,98
ACT0010	P14	1	1,30	1,30	0,40	0,68
ACT0010	P15	1	1,10	1,10	0,50	0,61
ACT0010	P16	1	1,40	1,40	0,50	0,98
ACT0010	P17	1	1,40	1,40	0,50	0,98
ACT0010	P18	1	1,40	1,40	0,50	0,98
ACT0010	P19	1	1,40	1,40	0,50	0,98
ACT0010	P20	1	1,40	1,40	0,50	0,98
ACT0010	P21	1	1,40	1,40	0,50	0,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	P22	1	1,10	1,10	0,50	0,61			
ACT0010	P23	1	1,40	1,40	0,50	0,98			
ACT0010	P24	1	1,40	1,40	0,50	0,98			
ACT0010	RIOSTRAS								
ACT0010	C.3 [P4 - P6]	1	0,25			0,25			
ACT0010	C.3 [P3 - P5]	1	0,25			0,25			
ACT0010	C.3 [P5 - P7]	1	0,19			0,19			
ACT0010	C.3 [P6 - P8]	1	0,19			0,19			
ACT0010	C.3 [P8 - P10]	1	0,18			0,18			
ACT0010	C.3 [P7 - P9]	1	0,18			0,18			
ACT0010	C.3 [P9 - P12]	1	0,18			0,18			
ACT0010	C.3 [P13 - P14]	1	0,61			0,61			
ACT0010	C.3 [P10 - P13]	1	0,18			0,18			
ACT0010	C.3 [P13 - P17]	1	0,18			0,18			
ACT0010	C.3 [P17 - P19]	1	0,18			0,18			
ACT0010	C.3 [P19 - P21]	1	0,18			0,18			
ACT0010	C.3 [P18 - P20]	1	0,18			0,18			
ACT0010	C.3 [P12 - P16]	1	0,18			0,18			
ACT0010	C.3 [P16 - P18]	1	0,18			0,18			
ACT0010	C.3 [P11 - P14]	1	0,19			0,19			
ACT0010	C.3 [P10 - P11]	1	0,61			0,61			
ACT0010	C.3 [P20 - P23]	1	0,19			0,19			
ACT0010	C.3 [P21 - P24]	1	0,18			0,18			
ACT0010	C.3 [P24 - P23]	1	1,44			1,44			
ACT0010	C.3 [P2 - P4]	1	0,23			0,23			
ACT0010	C.3 [P1 - P3]	1	0,23			0,23			
ACT0010	C.3 [P1 - P2]	1	1,44			1,44			
ACT0010	C.3 [P23 - P22]	1	0,36			0,36			
ACT0010	C.3 [P15 - P16]	1	0,30			0,30			
ACT0010	C.3 [P15 - P22]	1	1,05			1,05			

31,83 127,77 4.066,92

AMMR.9bba m3 Hormigón ciclópeo HNE-20/P/20
Suministro y vertido de hormigón ciclópeo realizado con hormigón HNE-20/P/20 y bolos de piedra.

ACT0010	P1	1	1,40	1,40	0,40	0,78			
ACT0010	P2	1	1,40	1,40	0,40	0,78			
ACT0010	P3	1	1,70	1,70	0,40	1,16			
ACT0010	P4	1	1,70	1,70	0,40	1,16			
ACT0010	P5	1	1,20	1,20	0,40	0,58			
ACT0010	P6	1	1,20	1,20	0,40	0,58			
ACT0010	P7	1	1,40	1,40	0,40	0,78			
ACT0010	P8	1	1,40	1,40	0,40	0,78			
ACT0010	P9	1	1,40	1,40	0,40	0,78			
ACT0010	P10	1	1,40	1,40	0,40	0,78			
ACT0010	P11	1	1,30	1,30	0,40	0,68			
ACT0010	P12	1	1,40	1,40	0,40	0,78			
ACT0010	P13	1	1,40	1,40	0,40	0,78			
ACT0010	P14	1	1,30	1,30	0,40	0,68			
ACT0010	P15	1	1,10	1,10	0,40	0,48			
ACT0010	P16	1	1,40	1,40	0,40	0,78			
ACT0010	P17	1	1,40	1,40	0,40	0,78			
ACT0010	P18	1	1,40	1,40	0,40	0,78			
ACT0010	P19	1	1,40	1,40	0,40	0,78			
ACT0010	P20	1	1,40	1,40	0,40	0,78			
ACT0010	P21	1	1,40	1,40	0,40	0,78			
ACT0010	P22	1	1,10	1,10	0,40	0,48			
ACT0010	P23	1	1,40	1,40	0,40	0,78			
ACT0010	P24	1	1,40	1,40	0,40	0,78			

18,28 49,89 911,99

EHC.1a m2 Enf zapatas, riostras y encepados
Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.

ACT0010	P1	1	1,40	1,40		1,96			
ACT0010	P2	1	1,40	1,40		1,96			
ACT0010	P3	1	1,70	1,70		2,89			
ACT0010	P4	1	1,70	1,70		2,89			
ACT0010	P5	1	1,20	1,20		1,44			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	P6	1	1,20	1,20		1,44			
ACT0010	P7	1	1,40	1,40		1,96			
ACT0010	P8	1	1,40	1,40		1,96			
ACT0010	P9	1	1,40	1,40		1,96			
ACT0010	P10	1	1,40	1,40		1,96			
ACT0010	P11	1	1,30	1,30		1,69			
ACT0010	P12	1	1,40	1,40		1,96			
ACT0010	P13	1	1,40	1,40		1,96			
ACT0010	P14	1	1,30	1,30		1,69			
ACT0010	P15	1	1,10	1,10		1,21			
ACT0010	P16	1	1,40	1,40		1,96			
ACT0010	P17	1	1,40	1,40		1,96			
ACT0010	P18	1	1,40	1,40		1,96			
ACT0010	P19	1	1,40	1,40		1,96			
ACT0010	P20	1	1,40	1,40		1,96			
ACT0010	P21	1	1,40	1,40		1,96			
ACT0010	P22	1	1,10	1,10		1,21			
ACT0010	P23	1	1,40	1,40		1,96			
ACT0010	P24	1	1,40	1,40		1,96	45,82		651,10
ACT0010	RIOSTRAS						A/D		
ACT0010	C.3 [P4 - P6]	1	0,25		0,40	0,63	A/D		
ACT0010	C.3 [P3 - P5]	1	0,25		0,40	0,63	A/D		
ACT0010	C.3 [P5 - P7]	1	0,19		0,40	0,48	A/D		
ACT0010	C.3 [P6 - P8]	1	0,19		0,40	0,48	A/D		
ACT0010	C.3 [P8 - P10]	1	0,18		0,40	0,45	A/D		
ACT0010	C.3 [P7 - P9]	1	0,18		0,40	0,45	A/D		
ACT0010	C.3 [P9 - P12]	1	0,18		0,40	0,45	A/D		
ACT0010	C.3 [P13 - P14]	1	0,61		0,40	1,53	A/D		
ACT0010	C.3 [P10 - P13]	1	0,18		0,40	0,45	A/D		
ACT0010	C.3 [P13 - P17]	1	0,18		0,40	0,45	A/D		
ACT0010	C.3 [P17 - P19]	1	0,18		0,40	0,45	A/D		
ACT0010	C.3 [P19 - P21]	1	0,18		0,40	0,45	A/D		
ACT0010	C.3 [P18 - P20]	1	0,18		0,40	0,45	A/D		
ACT0010	C.3 [P12 - P16]	1	0,18		0,40	0,45	A/D		
ACT0010	C.3 [P16 - P18]	1	0,18		0,40	0,45	A/D		
ACT0010	C.3 [P11 - P14]	1	0,19		0,40	0,48	A/D		
ACT0010	C.3 [P10 - P11]	1	0,61		0,40	1,53	A/D		
ACT0010	C.3 [P20 - P23]	1	0,19		0,40	0,48	A/D		
ACT0010	C.3 [P21 - P24]	1	0,18		0,40	0,45	A/D		
ACT0010	C.3 [P24 - P23]	1	1,44		0,40	3,60	A/D		
ACT0010	C.3 [P2 - P4]	1	0,23		0,40	0,58	A/D		
ACT0010	C.3 [P1 - P3]	1	0,23		0,40	0,58	A/D		
ACT0010	C.3 [P1 - P2]	1	1,44		0,40	3,60	A/D		
ACT0010	C.3 [P23 - P22]	1	0,36		0,40	0,90	A/D		
ACT0010	C.3 [P15 - P16]	1	0,30		0,40	0,75	A/D		
ACT0010	C.3 [P15 - P22]	1	1,05		0,40	2,63	A/D		
							69,65	14,21	989,73

TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES 6.188,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS									
EAS030	Ud Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizado Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 300x300 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 35,1 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.								
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1					1,00		
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1					1,00		
							2,00	29,26	58,52
EAS030b	Ud Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizado Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 250x250 mm y espesor 15 mm, con 6 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 44,7 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.								
ACT0010	Ancho X: 250 mm, Ancho Y: 250 mm y Espesor: 15 mm	1					1,00		
ACT0010	Ancho X: 250 mm, Ancho Y: 250 mm y Espesor: 15 mm	1					1,00		
							2,00	24,20	48,40
EAS030c	Ud Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizado Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 300x300 mm y espesor 15 mm, con 6 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 35,1 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.								
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1					1,00		
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1					1,00		
							2,00	32,33	64,66
EAS030d	Ud Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizado Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 300x300 mm y espesor 15 mm, con 8 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 40,1 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
							4,00	33,66	134,64
EAS030e	Ud Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizado Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 300x300 mm y espesor 15 mm, con 8 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 45,1 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.								
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
ACT0010	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
							12,00	34,20	410,40
EAS030f	Ud Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizado Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 350x350 mm y espesor 15 mm, con 8 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 45,1 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.								
ACT0010	Ancho X: 350 mm, Ancho Y: 350 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
ACT0010	Ancho X: 350 mm, Ancho Y: 350 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			
							2,00	41,01	82,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E04SV110	m2 Forjado sanitario elevado CÁVITI C-20 Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-20 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 200 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm. 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.118,73 cm2/m2), que será relleno con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Incluso piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor. Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante.								
ACT0010		23,30	11,00			256,30			
ACT0010		8,00	3,60			28,80			
							285,10	23,34	6.654,23
ECHH.1bbaX	m3 Suministro y vertido de HM-20/B/20 Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, incluso mallazo Mallazo ME 500 T 15x15 ø 5-5 de vertido directamente desde camión, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.								
ACT0010	solera bajo caviti								
ACT0010		23,30	11,00	0,20		51,26			
ACT0010		8,00	3,60	0,20		5,76			
							57,02	19,65	1.120,44
ENIW23ab	m3 Impz solera monopc PVC 1.0mm Impermeabilización de solera con solución monocapa no adherida, con lámina calandrada termosoldable de PVC platificado de 1.0mm de espesor, colocada con los solapos soldados con aire caliente, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos.								
ACT0010	solera bajo caviti								
ACT0010		23,30	11,00			256,30			
ACT0010		8,00	3,60			28,80			
							285,10	1,00	302,21
EAS040	kg Acero S275JR en pilares, con piezas simples de perfiles laminado Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie HEB, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.								
ACT0010	P1, P2 y P23 (Cimentación)	1	588,00			588,00			
ACT0010	P3, P4, P5, P6, P16, P18 y P20 (Cimentación)	1	1.651,00			1.651,00			
ACT0010	P7, P8, P9, P12, P17, P19 y P21 (Cimentación)	1	2.350,00			2.350,00			
ACT0010	P10 y P13 (Cimentación)	1	425,00			425,00			
ACT0010	P11 y P14 (Cimentación)	1	280,00			280,00			
ACT0010	P15 y P22 (Cimentación)	1	311,00			311,00			
ACT0010	P24 (Cimentación)	1	279,00			279,00			
ACT0010	P10 y P13 (Cubierta porche 1)	1	246,00			246,00			
ACT0010	P5, P6, P16, P18 y P20 (Cubierta vestuarios)	1	500,00			500,00			
ACT0010	P23 (Cubierta vestuarios)	1	83,00			83,00			
							6.713,00	1,77	11.882,01
EAS050	kg Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminado								
ACT0010	Cubierta vestuarios								
ACT0010	*Pórtico 1								
ACT0010	1(P1-P2)	1	10,24		42,20	432,13			
ACT0010	*Pórtico 2								
ACT0010	1(P3-P4)	1	10,22		49,10	501,80			
ACT0010	*Pórtico 3								
ACT0010	1(P5-P6)	1	10,22		42,20	431,28			
ACT0010	*Pórtico 4								
ACT0010	1(P15-P16)	1	2,99		15,80	47,24			
ACT0010	*Pórtico 5								
ACT0010	1(B1-P18)	1	3,13		22,40	70,11			
ACT0010	*Pórtico 6								
ACT0010	1(B0-P20)	1	3,24		22,40	72,58			
ACT0010	*Pórtico 7								
ACT0010	1(P22-P23)	1	3,34		15,80	52,77			
ACT0010	*Pórtico 8								
ACT0010	1(P15-P22)	1	7,52		22,40	168,45			
ACT0010	*Pórtico 9								
ACT0010	1(P1-P3)	1	2,83		10,40	29,43			
ACT0010	2(P3-P5)	1	2,82		10,40	29,33			
ACT0010	*Pórtico 10								
ACT0010	1(P16-P18)	1	2,33		10,40	24,23			
ACT0010	2(P18-P20)	1	2,34		10,40	24,34			
ACT0010	3(P20-P23)	1	2,46		10,40	25,58			
ACT0010	*Pórtico 11								
ACT0010	1(P2-P4)	1	2,83		10,40	29,43			
ACT0010	2(P4-P6)	1	2,82		10,40	29,33			
ACT0010	Cubierta pista deportiva								
ACT0010	*Pórtico 1								
ACT0010	1(P5-P6)	1	10,22		42,20	431,28			
ACT0010	*Pórtico 2								
ACT0010	1(P7-P8)	1	10,22		49,10	501,80			
ACT0010	*Pórtico 3								
ACT0010	1(P9-P10)	1	10,22		49,10	501,80			
ACT0010	*Pórtico 4								
ACT0010	1(P12-P13)	1	10,22		49,10	501,80			
ACT0010	*Pórtico 5								
ACT0010	1(P16-P17)	1	10,22		49,10	501,80			
ACT0010	*Pórtico 6								
ACT0010	1(P18-P19)	1	10,23		49,10	502,29			
ACT0010	*Pórtico 7								
ACT0010	1(P20-P21)	1	10,23		49,10	502,29			
ACT0010	*Pórtico 8								
ACT0010	1(P23-P24)	1	10,25		42,20	432,55			
ACT0010	*Pórtico 9								
ACT0010	1(P5-P7)	1	2,32		10,40	24,13			
ACT0010	2(P7-P9)	1	2,32		10,40	24,13			
ACT0010	3(P9-P12)	1	2,32		10,40	24,13			
ACT0010	4(P12-P16)	1	2,32		10,40	24,13			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	5(P16-P18)	1	2,33		10,40	24,23			
ACT0010	6(P18-P20)	1	2,34		10,40	24,34			
ACT0010	7(P20-P23)	1	2,46		10,40	25,58			
ACT0010	*Pórtico 10								
ACT0010	1(P6-P8)	1	2,32		10,40	24,13			
ACT0010	2(P8-P10)	1	2,32		10,40	24,13			
ACT0010	3(P10-P13)	1	2,32		10,40	24,13			
ACT0010	4(P13-P17)	1	2,32		10,40	24,13			
ACT0010	5(P17-P19)	1	2,32		10,40	24,13			
ACT0010	6(P19-P21)	1	2,32		10,40	24,13			
ACT0010	7(P21-P24)	1	2,33		10,40	24,23			
							6.183,32	1,77	10.944,48
EEFA.2caabb	m2 Fjdo chapa 1.20 mm galv secc 15 cm Forjado de chapa colaborante galvanizada de 1.20mm de espesor,de 15cm de canto, con hormigón de resistencia 25 N/mm2, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 12 mm y ambiente normal Ila, mallazo ME 15x30 de diámetro 5-5mm de acero B 500 T,con una media de 10 conectores de 50mm de altura por m2 de forjado, apoyos extremos de la chapa de 50mm,apuntalamiento de la chapa con apoyos de 80mm, incluso lavado y desengrase de la chapa montada, vibrado y curado del hormigón, según EHE-08.								
ACT0010			18,00	10,50		189,00			
ACT0010			6,20	10,50		65,10			
ACT0010			8,00	3,50		28,00			
							282,10	69,82	19.696,22
EEHA.1c	kg Acero p/hormigón B 500 S neg forjado chapa colaborante Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 S para estructuras de hormigón incluso corte, ferrallado y despuntes.								
ACT0010	Cubierta porche 1								
ACT0010	Vigas								
ACT0010	Pórtico 1 (P10-P11)								
ACT0010	A. neg.	1	26,60			26,60			
ACT0010	A. pos.	1	15,20			15,20			
ACT0010	A. est.	1	19,50			19,50			
ACT0010	Pórtico 2 (P13-P14)								
ACT0010	A. neg.	1	17,00			17,00			
ACT0010	A. pos.	1	27,20			27,20			
ACT0010	A. est.	1	8,40			8,40			
ACT0010	Pórtico 3 (P10-P13)								
ACT0010	A. neg.	1	12,70			12,70			
ACT0010	A. pos.	1	9,00			9,00			
ACT0010	A. est.	1	10,80			10,80			
ACT0010	Pórtico 4 (P11-P14)								
ACT0010	A. neg.	1	5,80			5,80			
ACT0010	A. pos.	1	4,60			4,60			
ACT0010	A. est.	1	5,10			5,10			
ACT0010	Cubierta vestuarios								
ACT0010	Losas mixtas								
ACT0010	A. neg.	1	26,00			26,00			
ACT0010	Cubierta pista deportiva								
ACT0010	Losas mixtas								
ACT0010	A. neg.	1	67,00			67,00			
							254,90	1,00	254,90
EEFH.9abbabba	m2 Fjdo hrz losa maciza 20 cm vista Forjado bidireccional horizontal de losa maciza con vigas embebidas, de 20 cm de canto, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-25/B/20/Ila con una cuantía media de 12 kg/m2 de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado para dejar la losa vista; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Cubierta porche 1	1	15,39			15,39			
EEMB.1caaa	m2 Muro BHO 40x20x20 1ø8 Muro estructural de bloques de hormigón de 40x20x20cm recibidos con mortero de cemento M-5 armado con 1ø8mm de acero corrugado B400S dispuesto en senos alternos rellenos de hormigón HA-25/20/IIa, revestido a ambas caras con mortero hidrófugo incluso zuncho de atado de la última hilada, replanteo, aplomado, nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza, según SE-F del CTE. .						15,39	41,35	636,38
ACT0010	encofrado perdido Caviti y base fachada		69,33			69,33			
ACT0010			12,00			12,00			
ENIU.9aa	m2 Barr a-capilaridad LBM-30-FP SBS Barrera anticapilaridad en muro ejecutada mediante colocación de membrana monocapa adherida en arranque de muro a una distancia >=20 cm del nivel previsto de pavimento externo, compuesta por lámina de betún modificado con elastómeros SBS, tipo LBM-30-FP, de masa total 30 gr/dm2, de superficie no protegida, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160gr/m2), colocada adherida al soporte mediante calor previa imprimación con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapes, según DB HS-1 del CTE y Documento: Impermeabilización en la edificación sobre y bajo rasante con láminas bituminosas modificadas de ANFI.						81,33	24,67	2.006,41
ACT0010			70,00	0,80		56,00			
ACT0010			12,00	0,80		9,60			
ACT0010			3,50	0,80		2,80			
							68,40	10,56	722,30
TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS									55.016,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 06 CUBIERTAS

EQAN22dea	m2 Cub HC XPS60 PVC Cubierta plana no transitable, formada por: capa de hormigón celular de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 1,5cm de mortero de cemento M-5 fratasado, capa separadora con lámina viscolam 100 o equivalente, aislamiento térmico formado por paneles de poliestireno extruido (XPS) de 80mm de espesor y K=0.034 W/mK tipo Roofmate o equivalente, capa separadora tipo Feltemper 300 de 2,6mm de espesor o equivalente , capa de regularización de mortero y lámina impermeable de PVC fijada mecánicamente del tipo Rhenofol CV de espesor 1,2mm o equivalente, i/ p.p. de encuentros perimetrales tipo Chapolan de Intemper o equivalente, encuentros en sumideros de evacuación, encuentros con rincones y elementos verticales emergentes, totalmente instalada , i/ p.p. de medios auxiliares, todo ello montado y probado por instalador homologado por Intemper colocado según detalles del suministrador. Incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, mimbeles, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo, mermas y solapos. Medida en proyección horizontal.								
ACT0010	cubiertas		23,50	10,80		253,80			
ACT0010			8,00	3,50		28,00			
							281,80	81,79	23.048,42
5.3EQAW21b	m Remate albardilla chapa aluminio Remate perimetral de albardilla realizado con chapa de aluminio plegada e=4mm de 80cm de desarrollo, para protección de muros de azotea, incluso replanteo, preparación, corte, remates y elementos de sujeción y anclaje.								
ACT0010	volumen sala	1	57,50			57,50			
ACT0010	vestuarios	1	23,00			23,00			
ACT0010	acceso y almacen	1	14,80			14,80			
							95,30	15,73	1.499,07
5.5ENII.2b	m2 Imp losas ext resi sint modi Impermeabilización de losas de hormigón visto Formación de pendientes e impermeabilización reforzada en losa de hormigón a base de una piel elástica compuesta por resinas sintéticas con fibras incorporadas resistentes a la rotura aplicado en tres capas una primera de impregnación una segunda de tratamiento y una tercera de acabado								
ACT0010	Losa porche 1	1	2,82	5,09		14,35			
							14,35	42,80	614,18
TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTAS.....									25.161,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 FACHADAS									
EFIP.1ac	m2 F1 Cerr pnl pref H e12cm bl F1_Cerramiento formado por paneles alijerados prefabricados lisos de Hormigón GRC armado de 12cm de espesor tipo , un ancho según despieces de alzados, con acabado en blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros, elementos especiales y recibido de carpintería. Medicion descontando huecos mayores de 4m2								
ACT0010			10,80		5,80	62,64			
ACT0010			8,00		2,00	16,00			
ACT0010		1	17,80		5,80	103,24			
ACT0010			10,80		5,80	62,64			
ACT0010			10,80		2,00	21,60			
ACT0010		2	6,15		3,80	46,74			
ACT0010			10,80		3,80	41,04			
ACT0010	v01	-1	1,70		3,00	-5,10			
ACT0010	V02	-1	7,10		2,80	-19,88			
ACT0010		-1	2,10		2,80	-5,88			
ACT0010	V05	-1	10,80		1,00	-10,80			
ACT0010	V03	-1	5,50		0,80	-4,40			
ACT0010	c01	-1	1,90		3,00	-5,70			
							302,14	96,81	29.250,17
EFPC.1aeedZ	m2 F2_LADRILLO p + REVEST CERAMICO F2_Partición de una hoja de ladrillo cerámico hueco de 11cm de espesor, realizada con piezas de 24x11.5x11 cm aparejadas de canto y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con enfoscado de mortero, tipo GP CSIII W0, maestreado y fratasado con mortero hidrófugo de 1.5cm de espesor por ambos lados, incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros, elementos especiales y recibido de carpintería, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero según DB SE-F del CTE, NTE-FFL y NTE-RPE.								
ACT0010	SE2	4	1,00		4,10	16,40			
ACT0010	SE2	1	2,85		4,10	11,69			
ACT0010		-1	2,00		3,00	-6,00			
ACT0010	SE1	1	8,00		4,10	32,80			
ACT0010		3	3,40		4,10	41,82			
ACT0010		-1	1,70		3,00	-5,10			
							91,61	90,38	8.279,71
EFZV.6bca	m Vierteaguas al lac 50 cm Suministro y colocación de vierteaguas formados por piezas metálicas compuestas por una capa intermedia de polietileno de 5mm de espesor, entre dos chapas de aluminio de 0.5mm de espesor, tipo Alucobond o equivalente, con goterón, fijado con espuma de poliuretano.								
ACT0010	V02		17,20			17,20			
ACT0010			2,15			2,15			
ACT0010	V03	1	5,50			5,50			
ACT0010		1	2,60			2,60			
ACT0010			2,55			2,55			
ACT0010	V04		1,70			1,70			
ACT0010	V05		10,10			10,10			
							41,80	23,87	997,77
6.8ENIW22aa	m2 Impz bit muro LO-40-FP adherida Impermeabilización bituminosa de muros con solución monocapa adherida, con lámina no protegida tipo LO-40-FP de oxiasfalto, de								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	40gr/dm2 de masa total, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 130gr/m2 y con plástico como antiadherente en ambas caras, según normas UNE-104, colocada colocadas totalmente adheridas mediante soplete tras imprimación del soporte con 0.5kg/m2 de emulsión bituminosa, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos.								
ACT0010			70,00	0,80		56,00			
ACT0010			12,00	0,80		9,60			
ACT0010			3,50	0,80		2,80			
							68,40	11,31	773,60
6.6	m Dintel ch ac gal Dintel formado por chapa de acero galvanizado de 280x8 mm, al que se le suelda una costilla de 100x8 mm. del mismo material, colgadas de perfil en "L" de 40.60 mm. e=4mm del mismo material, colocado cada 1,5 m. y soldados a placas de anclaje dejadas en el forjado, nivelación aplomado pintura de imprimación y antióxido. Medido a cinta corrida.								
ACT0010	V02		17,20			17,20			
ACT0010			2,15			2,15			
ACT0010	V03	1	5,50			5,50			
ACT0010		1	2,60			2,60			
ACT0010			2,55			2,55			
ACT0010	V04		1,70			1,70			
ACT0010	V05		10,10			10,10			
ACT0010	Zonas acceso		2,25			2,25			
ACT0010			2,85			2,85			
							46,90	13,58	636,90
EFFC.3aafha	m2 Fab 1CV LP 24x11.5x5 e24 Cerramiento de muro de 40 cm de espesor de fábrica vista realizada con ladrillos cerámicos perforados para de dimensiones y característica similares al vallado original para reposición del mismo, Incluso parte proporcional de pilastras. elementos especiales y recibido de carpintería de vallado recuperada, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero según DB SE-F del CTE, NTE-FFL y NTE-RPE.								
ACT0010			6,00	3,00		18,00			
							18,00	64,43	1.159,74
	TOTAL CAPÍTULO 07 FACHADAS								41.097,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 08 CARPINTERIA Y CERRAJERÍA EXTERIOR

7.1 m2 Módulos puertas y ventanas cerrajería exterior RPT
Suministro y colocación de módulos de carpintería exterior formados por puertas y/o ventanas fijas y abatibles de eje vertical u horizontal, incluso con fijo superior o inferior, sin guías de persiana incorporada, según especificaciones de planos de carpinterías, recibidas directamente en un hueco de obra mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL.

Las carpinterías será de aluminio con rotura del puente térmico, de aperturas abatible u oscilo batiente, anodizado color a decidir por la DF de 25 micras de espesor mínimo. Marco formado por perfil tubular cerrado de 45mm, hoja de 52mm para junta central y de 45mm para doble junta. Marcos y hojas con doble tubularidad para puertas y ventanas. Perfilería de aluminio extruido según norma UNE 38.337, de aleación 6063 (aluminio silicio magnesio 0.5) con tratamiento térmico T5. Para practicables con cámara de herrajes de tipo europeo y estanqueidad entre marco y hoja mediante junta central de EPDM. Coeficiente de transmisión térmica de los perfiles máxima de 3,29 W/m²°K. Aislamiento acústico mínimo de 37 dB. Rotura de puente térmico mediante listones de poliamida reforzada con fibra de vidrio, enfilados en los perfiles de aluminio por medio de engatillado mecánico. El suministrador proporcionará junto con el material el sello de calidad EWAA-EURAS de la aplicación del anodizado.

Llevarán ángulos vulcanizado por el interior a inglete. Vierteaguas en las hojas practicables y salidas de drenaje en el marco inferior, protegidos con deflectores. Se colocarán sobre premarco de aluminio recibidos a la tabiquería previamente.

Se incluyen en la partida la parte proporcional de los premarcos que estarán en contacto solo con el semi-perfil inferior de aluminio, evitando el puente térmico ente el premarco y la obra de fábrica.

Las carpinterías iran dotadas de sistemas de microventilación según indicaciones de proyecto y barra horizontal de empuje o de deslizamiento al interior en las puertas de salida al patio.

Incluso sistema de apertura manual con manivela para las ventanas de las zonas superiores de la sala.

- Las ventanas se fijarán a la obra con Premarco de aluminio, recibido con entregas. Se calzará y se fijará la ventana mediante las piezas de fijación frontal asegurando su perfecta alineación, nivelada y aplomada. Se sellará el espacio que queda entre el premarco y el marco con el burlete aislante expansible de polietileno impregnado, o espuma de poliuretano. El sellado interior se realizará con silicona neutra.

El sistema prevé el refuerzo de perfiles horizontales y verticales en aquellas carpinterías en las que sea necesario, según las especificaciones antes descritas.

ACT0010	V01	2	1,70	3,00	10,20
ACT0010	V02		2,04	2,80	5,71
ACT0010		2	2,16	2,80	12,10
ACT0010			2,28	2,80	6,38
ACT0010	V03		2,54	0,80	2,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010			2,77		0,80	2,22			
ACT0010			2,60		0,80	2,08			
ACT0010	V04		1,70		0,80	1,36			
ACT0010	V05	5	1,70		1,00	8,50			
							50,58	126,66	6.406,46
7.4	m2 Panelado fachadas Panelado en fachadas, realizado con plancha de aluminio anodizado 25 micras en inox. de 2,5mm. de color similar al del as carpinterías, montados sobre soporte de poliestireno extruido de 3cm., de espesor adherido con cola, acabado resistente a la corrosión, incluso parte proporcional de fijación necesarios para su montaje.								
ACT0010	frentes de pilares	5	1,00		1,00	5,00			
							5,00	56,35	281,75
EFTA.9bb	u Puerta 2hj aluminio con lamas y mosquit Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x210cm y fijo superior de 80x 1.90, marco formada por marcos y hojas con doble tubularidad para puertas y ventanas bisagras y cerradura embutida con manivela, con hojas lamas fijas , segun detalle de planos de carpintería. incluso mosquitera interior,incluyendo el aplomado, la colocación y la eliminación de restos.								
ACT0010	c01	1				1,00			
							1,00	500,15	500,15
EFAD.4acba	m2 Db acris seg 44,1-12-44,1 inc Doble acristalamiento de seguridad, formado por un vidrio laminado compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, cámara de aire deshidratado de 12mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminado compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=2.8 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.								
ACT0010	V01	2	1,70		3,00	10,20			
ACT0010	V02		2,04		2,80	5,71			
ACT0010		2	2,16		2,80	12,10			
ACT0010			2,28		2,80	6,38			
ACT0010	V03		2,54		0,80	2,03			
ACT0010			2,77		0,80	2,22			
ACT0010			2,60		0,80	2,08			
ACT0010	V04		1,70		0,80	1,36			
ACT0010	V05	5	1,70		1,00	8,50			
							50,58	87,32	4.416,65
7.6	u Amaestramiento llaves puertas ext. Amaestramiento de todas las llaves de puertas exteriores del centro según instrucciones de la propiedad.								
ACT0010	Amaestramiento	1				1,00			
							1,00	130,13	130,13
EFTA.9ba	u Puerta 2hj a lacado Puerta de paso de dos hojas abatibles de 80x220cm, mas fijo superiores de 170x80. formada por dos planchas de acero lacado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura								



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	embutida con manivela, y barra horizontal de empuje o de deslizamiento al interior, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.								
ACT0010	C02						1,00	378,60	378,60
TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERIA Y CERRAJERÍA EXTERIOR.....									12.113,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 09 PARTICIONES ALBAÑILERÍA

EFPY10abccaa	m2	Trasdosado 120/400(90+15+15) LM60								
		P1_Trasdosado autoportante libre múltiple 120/400(90+15+15) LM60 (designación según ATEDY) de altura máxima 4.10 m, compuesto por dos placas de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 90 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.034 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza. Medicion descontando huecos mayores de 2m2								
ACT0010			17,20		5,45		93,74			
ACT0010			17,10		5,45		93,20			
ACT0010			10,10		5,45		55,05			
ACT0010			10,08		5,45		54,94			
ACT0010			2	4,80	3,50		33,60			
ACT0010				3,20	3,50		11,20			
ACT0010				2,95	3,50		10,33			
								352,06	33,62	11.836,26
EFPY10bbccaa	m2	Trasdosado 120/400(90+15+15 H1) LM60								
		P2_Trasdosado autoportante libre múltiple 120/400(90+15+15 H1) LM60 (designación según ATEDY) de altura máxima 4.10 m, compuesto por dos placas de yeso laminado: una estándar (A según UNE-EN 520+A1) y otra aditivada para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 90 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.034 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.								
ACT0010			10,80		3,50		37,80			
ACT0010			5,80		3,50		20,30			
ACT0010			6,10		3,50		21,35			
ACT0010			3,05		3,50		10,68			
ACT0010			4,20		3,50		14,70			
ACT0010			2,80		3,50		9,80			
ACT0010			1,20		3,50		4,20			
								118,83	36,89	4.383,64
EFPY.2bbcbaa	m2	Tb PYL 130/400 [15 H1+15+70+15+15 H1] LM60								
		P3_Entramado autoportante múltiple 130/400 [15 H1+15+70+15+15 H1] LM60 (según ATEDY), compuesto por cuatro placas de yeso laminado, dos placas a cada lado: una estándar (A según UNE-EN 520+A1) y otra aditivada para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura simple de perfiles de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y aislamiento a base de lana								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.034 W/mK en su interior listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.</p> <p>Altura máxima= 4.25 m Resistencia al fuego= EI 90</p>								
ACT0010		2	1,40		3,50				9,80
ACT0010			2,00		3,50				7,00
ACT0010			4,20		3,50				14,70
ACT0010			1,90		3,50				6,65
							38,15	49,41	1.884,99
EFPY.2bbcbaa4	<p>m2 Tb PYL 130/400 [15 H1+15+70+15+15 H1] LM60 P4_Entramado autoportante múltiple 130/400 [15 H1+15+70+15+15 H1] LM60 (según ATEDY), compuesto por cuatro placas de yeso laminado de 15 mm de espesor, dos placas estándar un lado (A según UNE-EN 520+A1) y una placa interior estándar y otra exterior aditivada para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) al otro lado, atornilladas directamente a una estructura simple de perfiles de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y aislamiento a base de lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.034 W/mK en su interior listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.</p> <p>Altura máxima= 4.25 m Resistencia al fuego= EI 90</p>								
ACT0010		1	4,20		3,50				14,70
ACT0010			2,80		3,50				9,80
							24,50	46,13	1.130,19
EFPY10dbbcaa	<p>m2 Trasdoso 100/400(70+15 DF+15 DF) LM60 P5_Trasdoso autoportante libre múltiple 100/400(70+15 DF+15 DF) LM60 (designación según ATEDY) de altura máxima 3.55 m, compuesto por dos placas de yeso laminado resistentes al fuego y reforzadas con fibra de vidrio de hilo corto no tejido (DF según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.034 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.</p>								
ACT0010	sala calderas	2	4,00		3,50				28,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2	4,00		3,50	28,00			
							56,00	42,11	2.358,16
EFPC.1aeedX	m2 fabrica LH11 rev hidrof 2 caras Partición de una hoja de ladrillo cerámico hueco de 11 cm de espesor, realizada con piezas de 24x11.5x11 cm aparejadas de canto y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, maestreado y fratasado con mortero hidrófugo de 1.5cm de espesor por ambos lados, incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros, elementos especiales y recibido de carpintería, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero según DB SE-F del CTE, NTE-FFL y NTE-RPE.								
ACT0010	antepechos	1	10,80		0,35	3,78			
ACT0010		1	8,00		0,35	2,80			
ACT0010	dolado zona S1	1	3,50		4,10	14,35			
							20,93	39,47	826,11
8.6	m Formación de rampas Formación de rampas de acceso con ladrillo cerámico hueco de 7cm de espesor, realizada con piezas de 24x11.5x7 cm, recibidas con mortero de cemento M-5, y terminadas con solera de hormigon de 5cm de espesor preparado para la colocacion del suelo. incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE, NTE-PTL y NTE-RPG . Medido en proyección horizontal.								
ACT0010	zonas acceso	1	2,85	1,35		3,85			
ACT0010			3,50	2,20		7,70			
							11,55	59,04	681,91
8.8	u Ayudas albañilería a instalación de fontanería Ayudas de albañilería a instalación de fontanería. (3%).								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	71,02	71,02
8.9	u Ayudas albañilería a instalación eléctrica Ayudas de albañilería a instalación eléctrica. (2%).								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	230,10	230,10
8.10	u Ayudas albañilería a instalació de calefacción y ACS Ayudas de albañilería a instalación de calefacción y ACS. (2%).								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	720,80	720,80
8.13	u Ayudas albañilería a inst. contraincendios y especiales Ayudas de albañilería a instalación contra incendios. (1%).								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	99,97	99,97
TOTAL CAPÍTULO 09 PARTICIONES ALBAÑILERÍA.....									24.223,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 10 CARPINTERIA Y CERRAJERÍA INTERIOR

04.02.01	m2 cabinas para aseos y ducha tablero fenolico Suministro y colocacion de cabina sanitaria de aseo, construida a base de placa maciza de resinas fenólicas tipo Trespa o equivalente de espesor 13 mm., cantos pulidos y biselados, herrajes de acero inoxidable AISI 304 y 316, fijación de divisiones a frontales y pared con perfil en U en aluminio anodizado y eje de acero inoxidable, bisagras reforzadas en aluminio anodizado y eje de acero inoxidable, pies regulables en altura y barras superiores estabilizadoras, cierre con visor libre/ocupado y desbloqueo de emergencia, pomo interior y exterior, tornillería en acero inoxidable, incluso pp de puerta corredera y abatible color a elegir por la D.F., totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares .								
ACT0010	cabinas inodoros	1	2,90	2,00		5,80			
ACT0010	division aseos		2,10	2,00		4,20			
							10,00	104,19	1.041,90
9.3	m2 Puertas de paso sin mirilla Puerta de paso de dimensiones según especificaciones de planos de carpintería, formada por una hoja ciega, de tablero aglomerado de 30mm. de espesor, macizo, chapado por ambas caras con lámina de compacto de fibras (estratificado plástico de alta presión) de 2mm. de espesor, color a decidir por D.F., canteado visto en "E" en todo su perímetro con madera de haya acabado lacado natural, precerco de pino de 45 mm. de espesor y anchura la del tabique, cerco de aluminio anodizado inox. 25 micras mínimo, garras de fijación de acero galvanizado, tapajuntas de madera de haya maciza de 7x1 cm. de espesor y acabado lacado natural, 4 pernios de acero inoxidable de 100 mm., pasadores de acero inoxidable de 100 mm., empotrados en canto de la hoja contraria a la que lleva la cerradura, a marco superior y a suelo, colocación de herrajes de colgar de acero inoxidable y cierre amaestrado y con llave, manivela de traza curva, cerrada, con escudo y de color aluminio mate, ajustado de la hoja, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE.								
ACT0010	M01	4		0,85	2,20	7,48			
							7,48	214,96	1.607,90
9.3Z	u Puertas de paso dos hojas con lamas alum supe Puerta de paso formada por dos hojas ciegas de 220x 190 y bastidor superior para lamas fijas de aluminio de 80x190 (incluyendo las lamas) , de tablero aglomerado de 30mm. de espesor, macizo, chapado por ambas caras con lámina de compacto de fibras (estratificado plástico de alta presión) de 2mm. de espesor, color a decidir por D.F., canteado visto en "E" en todo su perímetro con madera de haya acabado lacado natural, precerco de pino de 45 mm. de espesor y anchura la del tabique, cerco de aluminio anodizado inox. 25 micras mínimo, garras de fijación de acero galvanizado, tapajuntas de madera de haya maciza de 7x1 cm. de espesor y acabado lacado natural, 4 pernios de acero inoxidable de 100 mm., pasadores de acero inoxidable de 100 mm., empotrados en canto de la hoja contraria a la que lleva la cerradura, a marco superior y a suelo, colocación de herrajes de colgar de acero inoxidable y cierre amaestrado y con llave, manivela de traza curva, cerrada, con escudo y de color aluminio mate, ajustado de la hoja, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE.								
ACT0010	M01	1				1,00			



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	486,25	486,25
	TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERIA Y CERRAJERÍA INTERIOR								3.136,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 11 REVESTIMIENTOS DE SUELOS										
ERSF.5a	m2 Pav vinilico 8,3mm Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo OMNISPORTS EXCEL 8,3 de la firma Tarkett o equivalente, con un espesor de 8,30mm, con clasificación al fuego Bfls1 según norma EN 13501-1, en 2 ml de ancho por 20,50ml de largo, espesor de capa de uso 0,80mm. con un peso total de 6.150 gr/m2, con tratamiento PUR REINFORCED. Clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 42 según norma EN 685. Absorción a ruidos de impacto 20 dB. Recibido con adhesivo unilateral. Con juntas soladas en caliente Se aplicará capa de pasta alisadora, lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según NTE-RSF-11 y normas del fabricante ISO 9001. Libre de FTALATOS. Previo a la colocacion de este suelo debe ponerse en servicio el suelo radiante. Se colocará según prescripciones del fabricante.									
ACT0010	sala deportiva		17,20	10,10		173,72				
							173,72	41,99	7.294,50	
ERSW20cZ	m2 solera capa mortero autonivelante suelo radiante Solera a base de dos capas de mortero autonivelante sobre suelo radiante y como base para el pegado del pavimento vinilico de 5cm de espesor ,Incluso juntas de dilatación cada 40m2 en los encuentros de los paramentos verticales									
ACT0010	sala deportiva		17,20	10,10		173,72				
							173,72	8,43	1.464,46	
04.01.06	m2 Pav porcelanico int lis 30x20cm clase 2 Suministro y colocacion de pavimentación para espacios públicos interiores, compuesto por: baldosas porcelánicas lisas, suministradas en diferentes colores, de dimensiones 30x20 cm, , resistencia al deslizamiento > 35 según UNE-EN 12633 (clase 2 según DB SUA del CTE), absorción de agua < 0,5% según UNE-EN ISO 10545-3, resistente a la helada, resistente a agentes químicos según UNE-EN ISO 10545-13 y resistente a las manchas según UNE-EN ISO 10545-14; recibidas en capa fina con con adhesivo cementoso flexible C2 TE S1 según UNE-EN 12004 y rejuntadas con mortero coloreado CG2 según norma UNE-EN 13888; incluso cortes y limpieza final de restos de cemento en pavimento con limpiador químico a base de ácidos minerales e inhibidores orgánicos; totalmente colocado según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06.)									
ACT0010	suelo vestuarios	2	4,20	2,80		23,52				
ACT0010	zonas circualcion	1	4,20	1,70		7,14				
ACT0010	aseo	1	2,90	4,20		12,18				
ACT0010	almacen		4,80	3,60		17,28				
ACT0010	limpieza	1	1,70	1,85		3,15				
ACT0010	zona duchas	-2	1,50	2,80		-8,40				
ACT0010	cabina pmr	-1	2,10	2,15		-4,52	50,35		1.764,26	
							50,35	35,04	1.764,26	
04.01.05	m2 Pav porcelánico de 30x20 clase 3 Suministro y colocacion de pavimentación para espacios públicos interiores, compuesto por: baldosas porcelánicas lisas, suministradas en diferentes colores, de dimensiones 30x20 cm, , resistencia al deslizamiento > 45 según UNE-EN 12633 (clase 3 según DB SUA del CTE), absorción de agua < 0,5% según UNE-EN ISO 10545-3, resistente a la helada, resistente a agentes químicos según UNE-EN ISO 10545-13 y resistente a las manchas según UNE-EN ISO									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	10545-14; recibidas en capa fina con con adhesivo cementoso flexible C2 TE S1 según UNE-EN 12004 y rejuntadas con mortero coloreado CG2 según norma UNE-EN 13888; incluso cortes y limpieza final de restos de cemento en pavimento con limpiador químico a base de ácidos minerales e inhibidores orgánicos; totalmente colocado según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06.)								
ACT0010	zona duchas	2	1,50	2,80		8,40			
ACT0010	cabina pmr	1	2,10	2,15		4,52	12,92		451,68
								12,92	34,96
									451,68
UPCE.1ba	m2 Pav bald hidr 5 barr Gris Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas baldosa abujardadas gris perla de 60x40cm en continuidad con la acera perimetral colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.								
ACT0010	pavimento accesos		1,35	2,82		3,81			
ACT0010			3,50	2,20		7,70			
ACT0010	sala caldera		3,10	4,00		12,40			
								23,91	15,82
									378,26
ERSW.6a	m Media caña o zócalo sanitario perimetral Ejecución de media caña o zócalo sanitario perimetral en encuentro entre pavimento y pared mediante la aplicación de masilla epoxídica rematada en forma de punto redondo posteriormente sellada con resina, incluso preparación previa de la superficie y extendido de capa de imprimación.								
ACT0010	vestuarios y aseos	2	2,90			5,80			
ACT0010		6	4,20			25,20			
ACT0010		4	2,80			11,20			
								42,20	6,30
									265,86
ERSA32aaaa	m Rod porc 9x20 C1 L Rodapié porcelánico monocolor con junta mínima (1.5 - 3mm) de 9x20cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso normal (C1) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).								
ACT0010	almacen	2	4,80			9,60			
ACT0010		2	3,60			7,20			
ACT0010	cuarto limpieza	2	1,85			3,70			
ACT0010		2	1,70			3,40			
ACT0010	sala instalaciones	2	3,10			6,20			
ACT0010		2	4,00			8,00			
								38,10	6,74
									256,79
ENIP.4bb	m2 Impz memb PA-6 (LBM-40-FV) adhd Impermeabilización de zonas húmedas con solución de dos láminas asfálticas flotantes con armadura de polietileno de 2 kg/m2 cada una colocadas una sobre la otra con juntas en direcciones ortogonales , incluso limpieza previa del soporte, imprimación, mermas y solapos. La impermeabilización se levantara en las paredes laterales 20 cm. Medición en proyección horizontal. Según norma UNE-104-402/96.								
ACT0010	Aseo+ vestuario +cuarto limpieza	2	4,20	2,80		23,52			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	zona duchas	-2	1,50	2,80		-8,40			
ACT0010		1	4,20	2,90		12,18			
ACT0010	cabina pmr	-1	2,10	2,15		-4,52	22,78		461,30
ACT0010		1	1,70	1,84		3,13			
ACT0010	Cuarto de instalaciones	1	4,00	4,00		16,00			
							41,91	20,25	848,68
TOTAL CAPÍTULO 11 REVESTIMIENTOS DE SUELOS									12.724,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 12 REVESTIMIENTOS DE PAREDES Y TECHOS

SUBCAPÍTULO 12.01 TECHOS

ERTC.3aaba	m2 Fals tech y-12.5c/var niv falso techo realizado con placas de yeso tipo Gyprex Aseptas de PLACO o equivalente, formado por placas de 60x60cm de 12,5mm de espesor colocadas con estructura primaria de perfiles de acero galvanizado suspendidos a forjado mediante varillas roscadas. Fijación oculta , incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, nivelación y tratamiento de juntas.							
ACT0010	vestuarios	2	4,20	2,80	23,52			
ACT0010	circulacion	1	4,20	1,70	7,14			
ACT0010	aseo	1	2,90	4,20	12,18			
ACT0010	almacen		4,80	3,60	17,28			
ACT0010	limpieza	1	1,70	1,85	3,15			
ACT0010	zona duchas	2	1,50	2,80	8,40			
ACT0010	cabina pmr	1	2,10	2,15	4,52	76,19		1.908,56
ACT0010	sala caldera		4,00	3,10	12,40			
						88,59	25,05	2.219,18
ERTP23aabcZ	m2 Fals tech paneles Trespa Falso techo realizado con placa laminada compacta de alta presión (HPL) modelo Trespa de 10mm o equivalente , acabado mate, color a elegir, mediante el sistema de fijación oculta con remaches sobre una subestructura de aluminio.compuestos por tablero de fibras de madera recubierto, por prensado, con lámina de melamina de 12mm con acabado a decidir por DF clase de reacción al fuego B-s2,d0, con mecanización en extremo de panel para su instalación con perfilera oculta, incluso elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje.							
ACT0010	zonas acceso		2,70	1,35	3,65			
ACT0010			2,25	3,50	7,88			
						11,53	72,48	835,69
ERPP.3abab	m2 Pint plast acrl lis int hrz bl Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.							
ACT0010	vestuarios	2	4,20	2,80	23,52			
ACT0010	circulacion	1	4,20	1,70	7,14			
ACT0010	aseo	1	2,90	4,20	12,18			
ACT0010	almacen		4,80	3,60	17,28			
ACT0010	limpieza	1	1,70	1,85	3,15			
ACT0010	zona duchas	2	1,50	2,80	8,40			
ACT0010	cabina pmr	1	2,10	2,15	4,52	76,19		496,00
ACT0010	sala caldera		4,00	3,10	12,40			
						88,59	6,51	576,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 TECHOS.....								3.631,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 12.02 PAREDES

ERPL10abaabaZ	m2 Rev int tablero MDF revest melaminico							
	Revestimiento con tablero de tablero aglomerado de 10mm de espesor acabado melamina de color a elegir por la DF, clavado a rastreles de madera de pino de 5x5 cm, dispuestos cada 40 cm, fijados con tornillos sobre el paramento vertical. y todo fijado al paramento ya nivelado incluso parte proporcional de perfiles de remate. Descontando huecos superiores a 2m2							
ACT0010	sala gimnasio	2	10,10	3,00	60,60			
ACT0010		2	17,50	3,00	105,00			
ACT0010	circulacion	2	4,20	3,00	25,20			
ACT0010		2	1,85	3,00	11,10			
						201,90	29,20	5.895,48
04.01.09	m2 Alic 20x20 C1F jnt min L							
	Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo de primera calidad color a elegir por la DF sin limitacion de color, de 20x20cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso normal con fraguado rápido (C1F) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cantoneras cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).							
ACT0010	vestuarios	2	2,80	3,50	19,60			
ACT0010		2	4,20	3,50	29,40			
ACT0010		4	1,50	3,50	21,00			
ACT0010	aseo	2	2,90	3,50	20,30			
ACT0010		2	4,20	3,50	29,40			
						119,70	26,60	3.184,02
ERPP.3abaa	m2 Pint plast acrl lis int vert bl							
	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24. Descontando huecos superiores a 2m2							
ACT0010	sala gimnasio	2	10,10	2,45	49,49			
ACT0010		2	17,50	2,45	85,75			
ACT0010	circulacion	2	4,20	0,50	4,20			
ACT0010		2	1,85	0,50	1,85			
ACT0010	almacén	2	3,00	3,50	21,00			
ACT0010		2	4,80	3,50	33,60			
ACT0010	cuarto caldera	2	4,00	3,50	28,00			
ACT0010		2	3,05	3,50	21,35			
ACT0010	limpieza	2	1,70	3,50	11,90			
ACT0010		2	1,85	3,50	12,95			
						270,09	5,85	1.580,03
ERPP.1cbbb	m2 Pint prmto ext acrl mt col							
	Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.							
ACT0010	zocalo muro bloque		16,00	0,30	4,80			
ACT0010			11,00	0,30	3,30			
ACT0010			24,00	0,30	7,20			



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,30	5,47	83,69
									10.743,22
									14.374,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SANITARIOS Y GRIFERÍAS									
EIFS33abdb	u Inodoro tanque bajo bl cld med c/asi+tap Inodoro completo compuesto por taza apoyada en suelo y tanque bajo con mecanismo de doble pulsador de 3/6 l de capacidad, de porcelana vitrificada blanca primera calidad modelo meridian de roca o equivalente, con asiento y tapa lacados de caída amortiguada, gama media, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.						1,00	410,64	410,64
04.05.03	u inodoro tanque bajo bl accesible Suministro y colocacion de inodoro Modelo específico para minusválidos de la casa ROCA o equivalente, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados modelo caída amortiguada, de gama media, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano								
ACT0010		1				1,00			
04.05.01	u Lavabo porcelana sob encmr bl Suministro y colocacion de Lavabo de 600x475mm sobre encimera, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación , incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.						1,00	219,85	219,85
ACT0010		2				2,00			
04.05.05	u griferia monomando lavabos Mezclador monomando para lavabo, acabado cromado, de gama alta con aireador y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.						2,00	124,90	249,80
ACT0010		2				2,00			
04.05.08	u Roci du chorro regul par c/bra Rociador de ducha a rótula con chorro regulable , para pared, con brazo, totalmente instalado y comprobado.						2,00	56,77	113,54
ACT0010		4				4,00			
13.6 EIFS32a	u Vertedero con reja Vertedero de porcelana vitrificada blanco, con enchufe unión, rejilla de porcelana para desagüe , juego tornillos fijación y reja de acero inoxidable con almohadilla, colocado y con ayudas de albañilería. Con grifería para lavadero, convencional, calidad económica, de pared, acabado cromado, caño giratorio superior y enlaces de alimentación flexibles, totalmente instalado y comprobado.						4,00	35,85	143,40
ACT0010	En Pl. Baja	1				1,00			
13.10 EIFG.8g	u Roci du antivandálico par Rociador de ducha a rótula antivandálico , para pared, totalmente						1,00	261,75	261,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	instalado y comprobado. En vestuarios	4				4,00			
							4,00	83,40	333,60
04.05.06	u griferia monomando p/ducha con ducha telefono Grifería monomando para ducha de gama estándar, con ducha teléfono con soporte acabado cromado, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.								
ACT0010	cabinas pmr	1				1,00			
							1,00	69,84	69,84
13.11 EIFG.1i	u Mez temp duchas GRIFO MEZCLADOR PARA DUCHA TEMPORIZADO. En latón cromado, alimentación exterior con entradas opuestas y salida vertical. Entradas y salida con tuerca y junta para tubo 13 x 15. Válvulas antirretorno en las entradas. Totalmente instalado y comprobado.								
ACT0010	En vestuarios	4				4,00			
							4,00	257,95	1.031,80
EMRA.2aca	u Barra apoyo abatible 800mm acero/epx Barra de apoyo abatible con giro vertical para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida en inodoros, lavamanos o platos de ducha; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 800 mm de longitud y 32 mm de diámetro exterior; con portarrollos, sistema de bloqueo de seguridad de la posición vertical y pletinas de anclaje a pared.; incluso material de fijación, totalmente instalada según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano.								
							2,00	88,44	176,88
04.05.09	u Can PP c/rej 200x160x 1500 p/pluv pis Canaleta lineal para recogida de aguas fabricada por inyección de polipropileno, de 200mm de ancho y 160mm de alto, con rejilla de acero inoxidable adecuada para aguas de lluvia o procedentes de duchas o piscinas y de ancho igual a la canaleta, y con sistema de fijación para asegurar la rejilla a la canaleta, conforme a la norma UNE EN 1253-I. Con tapas y salida extremidad Ømm. Incluso acometida a desagüe a red general. Con rejilla incluida, fondo sin pendiente longitudinal. Sistema de desagüe Schluter-kerdi-line-V o equivalente (Set completo para duchas).								
ACT0010	duchas	2				2,00			
							2,00	47,59	95,18
13.12 ESMR55a	m Bancada p/encmr mml macael Bancada para encastrar piletas, formada por encimera de marmol blanco macael, con faldón y remate frontal, incluso parte proporcional de fondos de perfil en L, replanteo, nivelación y aplomado.								
ACT0010	Planta Baja								
ACT0010	Aseo	1	2,00			2,00			
							2,00	104,66	209,32
TOTAL CAPÍTULO 13 SANITARIOS Y GRIFERÍAS									3.315,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 14 INSTALACION DE CALEFACCION-ACS-SOLAR TERMICA

SUBCAPÍTULO 14.01 CALEFACCION- Caldera, bombas y accesorios

1.CAL.FBG200 u Caldera pellets DOMUSA HM66 y elementos auxiliares
 A) Descripción: Suministro y colocación de Calderade pellets DOMUSA HM66 , para calefacción por agua caliente, con cuadro de mandos para quemador de 2 etapas incluido, brida para quemador standard, puerta en fibra ceramica y calorigugada la puerta y la caja de humos, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.
 Incluyendo:

 Sistema de llenado de circuito caldera, compuesto por llave de corte, válvula de retención y manómetro
 Vaso de expansión de calefacción 50 litros
 Válvula de seguridad de 1”
 Termómetro
 Manómetro con baño de glicerina de diámetro 60mm y fondo de escala 0-6 bar con llave de corte
 Bomba de caldera 3,7 m3/h a 6 m.c.a. - Ego Easy 25/80
 4 Llaves de corte 1 1/2” (DN50)
 Filtro de malla 1 1/2”
 Aguja hidráulica 18m3/h
 Purgador automático, incluida la válvula de aislamiento
 Vaciado de aguja hidráulica. Incluye llave de corte y conducción a desagüe
 15ml Coquilla elastomérica para tubo de 1 1/2” e.30mm
 15mlTubo Polipropileno DN63 Faser. Incluida la parte proporcional de accesorios y suportación

 B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado conlas redes de conducción de agua, gas,salubridad y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.
 Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.

ACT0010	Circuito Primario	1					1,00		
							1,00	10.222,61	10.222,61

TERMOST-TSH-3 Ud Chimenea VALDECO TSH-3 Gama 50
 A) Descripción: Suministro e instalación de termostato de chimenea marca VALDECO, modelo TSH-3, o equivalente. Regulación + limitación + indicación. Gama 50. 350°C. Con rearme manual contactos libres de potencial. Capilares bajo manguera metálica. Luz piloto de aviso de corte. Vaina de acero inox. Ø 12x195. Contacto 15(2,5)A/250V.
 B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades.Conexionado conlas redes de conducciones de agua, salubridad , componentes de control con conexión a controlador, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.
 Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.

ACT0010	Circuito Primario	1					1,00		
---------	-------------------	---	--	--	--	--	------	--	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	112,43	112,43
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 CALEFACCION- Caldera,									10.335,04
SUBCAPÍTULO 14.02 suelo radiante									
EICS.1bba	<p>m2 Sue rad p/ind e30 ø16</p> <p>Suelo radiante por agua caliente realizado a base de planchas de poliestireno extruido, para uso en gimnasio, realizado con tubos de polietileno de 16mm de diámetro, para conducción del agua, todo ello colocado sobre una capa de polietileno como barrera de antivapor de 0.2mm de espesor, incluso tira perimetral de polietileno y piezas especiales, sin incluir capa de mortero, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1264, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según ITE 05.2 del RITE.</p> <p>Se incluyen elementos necesarios:</p> <p>1 Bomba de circulación electrónica de suelo radiante de 2,5 m3/h a 8 m.c.a. - Ego Easy 25/100 de Ebara</p> <p>1 Válvula de tres vías de 1 1/2"</p> <p>1 Central de calefacción de suelo radiante</p> <p>1 Sonda ambiente</p> <p>1 Termostato de seguridad</p> <p>4 Llave de corte 1 1/2" (DN50)</p> <p>1 Válvula de retención de 1 1/2"</p> <p>1 Filtro de malla 1 1/2"</p> <p>3 Termómetro</p> <p>1 Puente manométrico de bomba con manómetro con baño de glicerina y diámetro 63mm y fondo de escala 0-4 bar. Se incluyen juego de llaves y parte proporcional de tubería de unión entre aspiración e impulsión</p> <p>20 ml Tubo PP Faser DN50 ó PEx. DN40. Incluida la parte proporcional de accesorios y suportación.</p> <p>20 ml Coquilla elastomérica para tubo de 1 1/2" e.30mm</p> <p>1 Caja de distribución de suelo radiante para 12 circuitos, compuesto por Colector de Ida, Retorno, Caudalímetros, 24 Llaves de corte generales, Termómetros, manómetro y Purgador</p> <p>24 Adaptador de tubería de suelo radiante DN16</p> <p>1 Kit conexión a colector 1"x 1 1/2"</p> <p>1 Caja metálica para colector de suelo radiante</p> <p>4 Purgador automático, incluida la válvula de aislamiento</p> <p>200 m2 Film antivapor</p> <p>200m2 Placa aislante de suelo radiante de densidad 30 Kg/m3 con paso de tubos de 5 cm. Dimensiones 1450x850</p> <p>120ml Banda perimetral</p> <p>20 Junta de dilatación</p> <p>2 Bote de aditivo para mortero</p> <p>1300ml Tubería de PEx DN16 con barrera antioxígeno</p>								
ACT0010	sala deportiva		17,20	10,10		173,72			
							173,72	54,66	9.495,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 suelo radiante.....									9.495,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 14.03 Chimenea

CH250	m Chimenea tb a inox ø175mm Conducto de evacuación de los productos de la combustión, , de 175 mm de diámetro interior, con doble pared y aislante intermedio de 2.5cm de espesor, incluso parte proporcional de conexiones, garras y abrazaderas, para cualquier tipo de combustible, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE-EN 1856 y UNE-EN 1443, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según ITE 04.5 del RITE.							
ACT0010	Ygnis FBG 200	1	10,00			10,00	45,59	455,90
SOMCH250	m Sombrero giratorio a inox ø175 mm Sombrero giratorio de acero inoxidable con marcado CE para evacuación de humos, de 175 mm. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales(uniones y accesorios)							
ACT0010	Ygnis FBG 200	1				1,00	63,90	63,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 Chimenea.....								519,80

SUBCAPÍTULO 14.04 circuito de calefacción

CAC114	m Canalización PE DN 20 + Coquilla DN 20. e 25mm A) Descripción: Suministro e instalación de Canalización con tubo de polietileno reticulado , de diámetro nominal 20 , incluso garras de sujeción, con marcado AENOR, según norma DIN 2440.Con coquilla de espuma elastomérica y célula cerrada, tipo SH-ARMAFLEX 25 mm de espesor. Coeficiente de conductividad térmica 0,037 W/(m*K) a 20°C, reacción al fuego según UNE 23727 clase M-1, temperatura de trabajo +10°C / +150°C. B) Incluye: Montaje de las unidades incluso parte proporcional de piezas especiales, accesorios de montaje e instalación, garras, purgadores, dilatadores, uniones, llaves, tes, y piezas especiales. El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades.Conexionado con las redes de conducciones de agua, salubridad , componentes de control con conexión a controlador, y eléctrica. Forrado con coquilla elastomérica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.							
SPIROTOP1-2	Ud Purgador automatios Spirotop 1/2" SEDICAL. A) Descripción: Suministro e instalación de Purgador automatico marca SEDICAL, modelo SPIROTOP 1/2", o equivalente.incluida la válvula de aislamiento B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación.Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades.Conexionado con las redes de conducciones de agua, salubridad , componentes de control con conexión a controlador, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.					60,00	10,62	637,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Ampliación	2					2,00		
RD803	u Elem rad Fe Duba 13 elementos Elemento radiador de hierro fundido Roca Duba de 13 elementos , o equivalente. Con marcado CE para instalaciones de agua caliente suministrado en baterías de 10 elementos unidos entre sí con manguitos de acero, recibido en obra completo según necesidades de emisión calorífica demandada e instalado a una distancia mínima del suelo de 12cm y entre 3 y 5cm de la pared posterior, instalación mono o bitubular. con parte proporcionalde enlaces, reducciones, tapones, juntas, selladores y soporte y/o pies, previa colocación en el radiador de la grifería de calefacción, purgador y detentor específico, incluso comprobación, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 442, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.						2,00	23,92	47,84
254	u circuito de calefaccion de calefaccion con bomba circuito de calefaccion con Bomba de calefacción 0,3m3/h a 6 m.c.a. - EGO Easy 25/60 o equivalente incluyendo Central de calefacción Válvula de 3 vías de 3/4" Sonda ambiente 5 Llave de corte de 3/4" Válvula de retención de 3/4" Filtro de malla 3/4" Termómetro Puente manométrico de bomba con manómetro con baño de glicerina y diámetro 63mm y fondo de escala 0-4 bar. Se incluyen juego de llaves y parte proporcional de tubería de unión entre aspiración e impulsión. B) Incluye: Montaje de las unidades incluso parte proporcional de piezas especiales, accesorios de montaje e instalación, garras, purgadores, dilatadores, uniones, llaves, tes, y piezas especiales. El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexión con las redes de conducciones de agua, salubridad , componentes de control con conexión a controlador, y eléctrica. Forrado con coquilla elastomérica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente						2,00	306,00	612,00
							1,00	1.436,04	1.436,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 circuito de calefacción									2.733,08



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
 C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 14.05 Circuito de ACS caldera

SEDSP30-7T-B	<p>Ud Inst. 2 Bombas EGO 25/60</p> <p>A) Descripción: Suministro e instalación Bomba de primario 2m3/h 6 m.c. -Ego Easy 25/60 de Ebara y Bomba de secundario con cuerpo de bronce o acero inoxidable de 2 m3/h a 6 m.c.a.- Ego B Easy 25/60 de Ebara, o equivalente. Instaladas las 2 bombas con , Válvula de 3 vías de 1", 2 valvulas de retencion, 2 antirretorno, 4 manguitos antivibratorios , 4 Manómetro con baño de glicerina de diámetro 60mm y fondo de escala 0-6 bar, con 10 llaves de corte, 2 filtros de mallay y 4 termómetros. Para conexión según diámetro de tubería del circuito indicada en esquema.</p> <p>B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexión con las redes de conducción de agua, salubridad componentes de control con conexión a controlador, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.</p>								
ACT0010	Circuito Primario Caldera	1					1,00		
								1,00	1.730,22
									1.730,22

SDMCR50-4ACSV	<p>Ud Central de control</p> <p>A) Descripción: Suministro e instalación de Central Central de control de ACS. Con los siguientes programas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinación dinámica entre producción y consumo de energía. - Regulación de secuencia de calderas. - Control progresivo de la temperatura a calderas. - Tiempos mínimos de conexión y desconexión. - Regulación de circuitos de calefacción y acumulación de ACS. - Optimación de arranque y paro de la instalación. - Corte de calefacción por temperatura media e instantanea. - Protección antihielo. - Prioridad seleccionable para ACS. - Alarma por perturbación del quemador. - Programación horaria: diaria, semanal, anual. - Accesible por usuario: parámetros del sistema, horarios, consignas, memoria de alarmas, etc. <p>B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexión con las redes de conducciones de agua, salubridad , componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.</p>								
ACT0010	Regulacion	1					1,00		
								1,00	501,37
									501,37

SEDUFP32-14-H	<p>Ud Intercambiador de placas SEDICAL. UFP32/14-H. potencia: 34 Kw</p> <p>A) Descripción: Suministro e instalación de Intercambiador de placas marca SEDICAL mod/ UFP32/14-H, o equivalente. Potencia 45kw, Primario 80/65°C. , Secundarios 15/55....70°C</p> <p>B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexión con las redes de conducciones de agua,</p>								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	salubridad , componentes de control con conexión a controlador, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.								
ACT0010	Circuito acs	1					1,00		
EIMA.2b	u Acum sol 2serp 500l Acumulador vertical solar con marcado de CE con doble serpentín de 500 litros de capacidad y dimensiones 770x1925mm (diámetro x altura), de acero vitrificado con aislamiento térmico, termómetro, ánodo de magnesio, manguitos de acoplamiento, resistencia opcional de 2.5 kW y sistema eléctrico completo, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE. B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones.Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades.Conexionado con las redes de conducciones de agua, salubridad , componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.						1,00	202,62	202,62
EIMV.1aZ	u Vaso exps 35 l Vaso de expansión con marcado CE de 12 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable con membrana resistente al anticongelante y a altas temperaturas, para instalaciones de energía solar térmica, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.						1,00	1.378,60	1.378,60
IFA01.002	ml PEX DN32 Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm., certificado con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.						1,00	210,87	210,87
IFA01.003	ml PEX DN25 Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, certificado con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.						20,00	10,83	216,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IFA01.005	ml PEX DN16 Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, certificado con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.						20,00	6,33	126,60
IFA01.031	ml Coquilla poliuretano DN 32-25mm Aislamiento para tubería de 32mm, transportando agua a temperatura máxima de 105°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX AC 32-25 o equivalente homologado siendo su espesor de aislamiento 25 mm. Conductividad térmica 0.038 w/mK a 20°C, reacción al fuego M-1. Incluso pegamento, cinta adhesiva, limpieza de materiales sobrantes, transportes, replanteos. Todo ello instalado con sus correspondientes pruebas y verificaciones.						20,00	3,16	63,20
IFA01.033	ml Coquilla poliuretano DN 25-25mm Aislamiento para tubería de 25 mm. o 1/2", transportando agua a temperatura máxima de 80°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX SH 25-25 o equivalente homologado siendo su espesor de aislamiento 25 mm. Conductividad térmica 0.037 w/mK a 20°C, reacción al fuego M-1. Incluso pegamento, cinta adhesiva, limpieza de materiales sobrantes, transportes, replanteos. Todo ello instalado con sus correspondientes pruebas y verificaciones.						20,00	10,93	218,60
IFA01.034	ml Coquilla poliuretano DN 16-25mm Aislamiento para tubería de 16 mm. transportando agua a temperatura máxima de 80°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX SH 16-25 o equivalente homologado siendo su espesor de aislamiento 25 mm. Conductividad térmica 0.037 w/mK a 20°C, reacción al fuego M-1. Incluso pegamento, cinta adhesiva, limpieza de materiales sobrantes, transportes, replanteos. Todo ello instalado con sus correspondientes pruebas y verificaciones.						20,00	10,06	201,20
SXC.1Z	pa elementos auxiliares instalacion ACS Solar Suministro e instalación de elementos auxiliares de la instalacion que incluye: 10 Llave de corte de 1" 8 Llave de corte de 1 1/4" 1 Válvula de retención de 1" 2 Filtro de malla de 1" 5 Manómetro con baño de glicerina de diámetro 60mm y fondo de escala 0-6 bar con llave de corte 3 Termómetro 1 Bomba de secundario de velocidad constante 0,6m3/h a 6 m.c.a. Ego						20,00	9,65	193,00



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
 C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>B 25/60</p> <p>1 Purgador automático, incluida la válvula de aislamiento 1 Válvula de seguridad de 3/4" 1 Motor de accionamiento de válvula de 3 vías, proporcional de 0-10VDC 1 Control universal de temperatura de salida de ACS. Sistema dotado de 2 entradas universales, 2 salidas proporcionales de 0-10VDC y Reloj programador. Montado sobre carril DIN 1 Configuración de control 1 Sonda de temperatura de inmersión NTC</p> <p>B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones.Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades.Conexionado conlas redes de conducciones de agua, salubridad , componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.</p>						1,00	1.186,37	1.186,37
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05 Circuito de ACS caldera									6.229,25
SUBCAPÍTULO 14.06 Producción de ACS Solar									
EIMC.1a	<p>u Colec sol pla vdr 2.5m2 Sol250</p> <p>Colector solar plano vidriado con marcado CE de 2.5m2 de superficie útil modelo Sol 250 o equivalente, carcasa de aluminio y aislamiento térmico de lana mineral, homologado según el RD 891/1980, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento, según DB HE-4 del CTE.</p> <p>No es necesario tapar los colectores entre el montaje y la puesta en marcha. INCLUYE: colectores, elementos de seguridad, pequeño material,soportes y acoplamientos rápidos Serto.</p> <p>B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones.Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades.Conexionado conlas redes de conducciones de agua, salubridad , componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.</p>						2,00	581,20	1.162,40
EIME.2b	<p>u Est met sup hrz 2 capt</p> <p>Instalación de conjunto estructural para 2 captadores solares de acero galvanizado en forma de L, de dimensiones 40x40x4, con un ángulo de inclinación de las placas de 45º, incluso elementos de sujección del captador, según DB HS y DB HE-4 del CTE.</p> <p>B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones.Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades.Conexionado conlas redes de conducciones de agua,</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	salubridad , componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.								
EIMA.2b	u Acum sol 2serp 500l Acumulador vertical solar con marcado de CE con doble serpentín de 500 litros de capacidad y dimensiones 770x1925mm (diámetro x altura), de acero vitrificado con aislamiento térmico, termómetro, ánodo de magnesio, manguitos de acoplamiento, resistencia opcional de 2.5 kW y sistema eléctrico completo, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE. B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones.Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades.Conexionado con las redes de conducciones de agua, salubridad , componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.						1,00	207,24	207,24
EIMI.1a	u Intercmb pl p/prod 500l/h ACS Intercambiador de calor de placas desmontables con marcado CE para la producción de 500 l/h de agua caliente sanitaria con colectores solares, de 7KWde potencia para una presión máxima de trabajo de 10 bares y 140 °C de temperatura máxima, realizado en acero inoxidable AISI con junta de nitrilo NBR, bastidor de acero al carbono de dimensiones 180x480mm, incluso conexiones estándar, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE-EN 1148 Y UNE-EN 305, 306, 307 y 308, en el RITE y sus instrucciones técnicas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE. B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones.Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades.Conexionado con las redes de conducciones de agua, salubridad , componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.						1,00	1.378,60	1.378,60
EIMH.9b	u Est sol bomb 3 sondas						1,00	142,94	142,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Conjunto de elementos del circuito primario de una instalación solar, todos ellos con marcado CE, incluyendo</p> <p>Set de interconexionado de captadores, bomba de circulación, caudalímetro, válvula de cierre de esfera, válvula de retención, válvula de llenado/vaciado, Purgador automático solar, incluida la válvula de aislamiento, grupo de seguridad y manómetro, Disipador solar pasivo, racores locos, moldes de aislamiento térmico y termostato térmico diferencial Central solar DestaSol BX Incluida la mano de obra de instalación eléctrica sondas de inmersión. Termofluido Garrafa de 10 litros Llave de corte solar de 3/4" Conexionado hidráulico de placas solares a grupo solar, compuesto por tubería flexible de acero inoxidable con coquilla elastomérica y protección solar</p> <p>, totalmente instalados, comprobados y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.</p> <p>B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones.Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades.Conexionado con las redes de conducciones de agua, salubridad , componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.</p>								
EIMV.1a	<p>u Vaso exps 24 l</p> <p>Vaso de expansión con marcado CE de 12 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable con membrana resistente al anticongelante y a altas temperaturas, para instalaciones de energía solar térmica, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.</p>						1,00	778,82	778,82
EIMW.1a	<p>u Llenado circ prim intercamb</p> <p>Llenado del circuito primario del intercambiador (10 l) mediante un fluido no tóxico con efecto anticongelante e inhibidores anticorrosivos con protección de temperaturas hasta -27 °C, según DB HE-4 del CTE.</p>						1,00	117,64	117,64
EIMR.3a	<p>u Centralita de regulación</p> <p>Centralita multisistema con marcado CE, dispositivos visibles de funcionamiento, sistemas básicos de funcionamiento programables, contadores caloríficos, limitadores de temperatura, conexión directa a PC y lectura digital de temperaturas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.</p>						2,00	98,20	196,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIMV.1aZ	<p>u Vaso exps 35 l</p> <p>Vaso de expansión con marcado CE de 12 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable con membrana resistente al anticongelante y a altas temperaturas, para instalaciones de energía solar térmica, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.</p>						1,00	757,73	757,73
SXC.1	<p>pa elementos auxiliares instalacion ACS Solar</p> <p>Suministro e instalación de elementos auxiliares de la instalacion que incluye:</p> <p>10 Llave de corte de 1"</p> <p>8 Llave de corte de 1 1/4"</p> <p>1 Válvula de retención de 1"</p> <p>2 Filtro de malla de 1"</p> <p>5 Manómetro con baño de glicerina de diámetro 60mm y fondo de escala 0-6 bar con llave de corte</p> <p>3 Termómetro</p> <p>1 Bomba de secundario de velocidad constante 0,6m3/h a 6 m.c.a. Ego B 25/60</p> <p>1 Purgador automático, incluida la válvula de aislamiento</p> <p>1 Válvula de seguridad de 3/4"</p> <p>B) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones.Montaje de las unidades incluso piezas especiales, accesorios de montaje e instalación. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades.Conexionado conlas redes de conducciones de agua, salubridad , componentes, y eléctrica. Pruebas de servicio. Limpieza y protección de las unidades. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares, elementos de montaje, y demás accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Totalmente instalado, comprobada según normativa vigente.</p>					1,00	210,87	210,87	
EIFD.2ab	<p>u Bomba de legionela cuerpo de bronce Ego B 25/60 – Ebara</p> <p>suministro y colocación de Bomba de legionela cuerpo de bronce Ego B 25/60 Ebara incluyendo Llaves de corte de 1", Filtro de malla 1", Válvulas de retención de 1", 5ml de Tubo PEx DN20 y 5ml Coquilla elastomérica para tubo de DN20 e.25mm, incluyendo en el precio la parte proporcional de accesorios de unión y suportación totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.</p>						1,00	757,73	757,73
IFA01.004	<p>ml PEX DN20</p> <p>Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, certificado con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.</p>						1,00	733,59	733,59
							5,00	3,94	19,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

SUBCAPÍTULO 15.01 Conducciones

IFA01.042	ml Tubería PE100 ø40 Tubo de polietileno para uso alimentario de alta densidad marca Uralita o equivalente, de 40mm de diámetro nominal y presión de trabajo de 16 Atm. y una resistencia a los 50 años del 50%, según norma UNE-EN 13244-2, certificado con la N de AENOR. Con p.p. de accesorios para el conexionado hidráulico, soportes, piezas de anclaje, juntas, tornillería, pequeños materiales y limpieza de materiales sobrantes. Todo ello montado, probado su correcto funcionamiento, puesta en marcha y funcionando.							
ACT0010	Exterior enterrado	20			20,00			
IFA01.001	ml PEX DN40 Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm. con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.					20,00	9,41	188,20
ACT0010	Gimnasio	5			5,00			
IFA01.002	ml PEX DN32 Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm., certificado con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.					5,00	14,10	70,50
ACT0010	Gimnasio	5			5,00			
IFA01.003	ml PEX DN25 Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, certificado con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.					5,00	10,83	54,15
ACT0010	Gimnasio	25			25,00			
IFA01.004	ml PEX DN20 Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, certificado con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.					25,00	6,33	158,25
ACT0010	Gimnasio	2			2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IFA01.005	ml PEX DN16 Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, certificado con la N de AENOR, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones y soportes. Todo ello instalado, verificados, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando.						2,00	3,94	7,88
ACT0010	Gimnasio	19				19,00			
IFA01.031	ml Coquilla poliuretano DN 32-25mm Aislamiento para tubería de 32mm, transportando agua a temperatura máxima de 105°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX AC 32-25 o equivalente homologado siendo su espesor de aislamiento 25 mm. Conductividad térmica 0.038 w/mK a 20°C, reacción al fuego M-1. Incluso pegamento, cinta adhesiva, limpieza de materiales sobrantes, transportes, replanteos. Todo ello instalado con sus correspondientes pruebas y verificaciones.						19,00	3,16	60,04
ACT0010		3				3,00			
IFA01.033	ml Coquilla poliuretano DN 25-25mm Aislamiento para tubería de 25 mm. o 1/2", transportando agua a temperatura máxima de 80°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX SH 25-25 o equivalente homologado siendo su espesor de aislamiento 25 mm. Conductividad térmica 0.037 w/mK a 20°C, reacción al fuego M-1. Incluso pegamento, cinta adhesiva, limpieza de materiales sobrantes, transportes, replanteos. Todo ello instalado con sus correspondientes pruebas y verificaciones.						3,00	10,93	32,79
ACT0010		11				11,00			
IFA01.034	ml Coquilla poliuretano DN 16-25mm Aislamiento para tubería de 16 mm. transportando agua a temperatura máxima de 80°C, con coquilla de poliuretano de la marca ARMAFLEX SH 16-25 o equivalente homologado siendo su espesor de aislamiento 25 mm. Conductividad térmica 0.037 w/mK a 20°C, reacción al fuego M-1. Incluso pegamento, cinta adhesiva, limpieza de materiales sobrantes, transportes, replanteos. Todo ello instalado con sus correspondientes pruebas y verificaciones.						11,00	10,06	110,66
ACT0010		7,00				7,00			
							7,00	9,65	67,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 Conducciones									750,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.02 Válvulas y accesorios									
IFA03.011	u Llave escd alta calid ø1/2" p/inodoro Llave de escuadra, calidad alta, de 1/2" de diámetro, para inodoro. Totalmente instalada y comprobada.								
ACT0010		2					2,00		
								15,96	31,92
IFA03.012	u Llave escd alta calid ø1/2" p/lavabo y bidé Llave de escuadra, calidad alta, de 1/2" de diámetro, para monobloques lavabo y bidé. Totalmente instalada y comprobada.								
ACT0010		2					2,00		
								14,56	29,12
IFA03.013	u Llave escd alta calid ø3/4" p/frg-lava. Llave de escuadra, calidad alta, de 1/2" de diámetro, para monobloques fregadero, lavadora, pila. Totalmente instalada y comprobada.								
ACT0010		1					1,00		
								14,56	14,56
IFA03.020	ud Válvula retencion DN 40 Válvula de retención de globo de diámetro DN 40 homologado. Cuerpo de laton, junta tórica EPDM, obturador en poliamida, para presión nominal PN-16, pp. piezas especiales incluidas, puesta en obra, totalmente instalada, ensayada y verificada.								
ACT0010		1					1,00		
								61,98	61,98
IFA03.025	ud Valvula nucleo humedo DN 25 Válvula de esfera, diámetro 1", cuerpo de latón niquelado y obturador en acero inoxidable, de presión nominal 16 atm y paso total, , pp. piezas especiales incluidas, puesta en obra, totalmente instalada, ensayada y verificada.								
ACT0010	G	5					5,00		
								17,42	87,10
IFA03.0251	ud Valvula nucleo humedo DN 16 Válvula de esfera, diámetro 1", cuerpo de latón niquelado y obturador en acero inoxidable, de presión nominal 16 atm y paso total, , pp. piezas especiales incluidas, puesta en obra, totalmente instalada, ensayada y verificada.								
ACT0010	G	2					2,00		
								15,25	30,50
EC30121	u Válvula mezcladora termostática Instalacion y conexión grifería temporizada con mezclador ALPA80 o equivalente, con termómetro y acoplamientos, para agua caleinte sanitaria, uniones roscadas, temperatura máxima de trabajo 85 °C. Totalmente instalada, regulada, probada y en funcionamiento.								
ACT0010	A.C.S. Vestuarios	5					5,00		
								186,91	934,55
IFA03.026	ud Valvula compuerta DN40 Válvula compuerta asiento plano de ø2", presión nominal 16 bares. Paso total. Cuerpo en fundición, asiento en bronce y eje en AISI 303, , pp. piezas especiales incluidas, puesta en obra, totalmente instalada, ensayada y verificada.								
ACT0010		3					3,00		
								115,37	346,11
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 Válvulas y accesorios.....									1.535,84



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
 C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACION ELECTRICA									
SUBCAPÍTULO 16.01 Líneas eléctricas									
APLIN.2a	m Línea 4x10+TT RZ1 Circuito trifasico, con toma de tierra, instalado con cable de cobre de 10 mm2 de sección, RZ1, montado bajo tubo o bandeja, totalmente instalado.Los cables serán no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida de acuerdo a la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5. Los elementos de conducción de cables serán "no propagadores de la llama" de acuerdo con las normas UNE-EN50085-1 y UNE-EN-50086-1.								
ACT0010		1	11,00				11,00		
								11,00	12,60
									138,60
APLIN.2aZ	m Línea 4x4+TT RZ1 Circuito trifasico, con toma de tierra, instalado con cable de cobre de 4 mm2 de sección, RZ1, montado bajo tubo o bandeja, totalmente instalado.Los cables serán no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida de acuerdo a la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5. Los elementos de conducción de cables serán "no propagadores de la llama" de acuerdo con las normas UNE-EN50085-1 y UNE-EN-50086-1.								
ACT0010		1	35,00				35,00		
								35,00	12,60
									441,00
BTLINVVE.1b	m Línea 2x1,5+TT ES07Z1 Ø16 emp Circuito monofasico, con toma de tierra, instalado con cable de cobre de 1.5 mm2 de sección, ES07Z1, montado bajo tubo de PVC empotrado de 16 mm. de diámetro, totalmente instalado.Los cables seán no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida de acuerdo a la norma UNE 211002. Los elementos de conducción de cables serán "no propagadores de la llama" de acuerdo con las normas UNE-EN50085-1 y UNE-EN-50086-1.								
ACT0010		1	280,00				280,00		
								280,00	3,47
									971,60
BTLINVVE.2a	m Línea 2x2,5+TT ES07Z1 Ø16 emp Circuito monofasico, con toma de tierra, instalado con cable de cobre de 2.5 mm2 de sección, ES07Z1, montado bajo tubo de PVC empotrado de 16 mm. de diámetro, totalmente instalado.Los cables seán no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida de acuerdo a la norma UNE 211002. Los elementos de conducción de cables serán "no propagadores de la llama" de acuerdo con las normas UNE-EN50085-1 y UNE-EN-50086-1.								
ACT0010		1	75,00				75,00		
								75,00	4,22
									316,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 Líneas eléctricas.....									1.867,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 16.02 Cuadros eléctricos										
EIEL16a	u CUADRO GIMNASIO LEGRAND Instalación de cuadro general de distribución para servicios generales, con caja y puerta de material aislante autoextinguible y dispositivos de mando, maniobra y protección general mediante 2 Obturador 5 módulos blanco 1 Caja XL ³ 125 4 filas 18 módulos 1 Puerta blanca para 4 filas 9 Magnet DX ³ 6000A 1P+N 2 modulos C 10A 3 Magnet DX ³ 6000A 1P+N 2 modulos C 16A 1 Magnet DX ³ 6000A 4P C 16A 1 Magnet DX ³ 10000A 4P C 32A 1 Diferencial DX ³ 2P 25A 30mA Tipo AC 3 Diferencial DX ³ 2P 40A 30mA Tipo AC 1 Diferencial DX ³ 4P 25A 300mA Tipo AC 3 Contactor 2NA 25A 230V totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.									
							1,00	1.760,49	1.760,49	
EIEL16aZ	u CUADRO caldera Instalación de cuadro general de distribución para servicios generales, con caja y puerta de material aislante autoextinguible y dispositivos de mando, maniobra y protección general mediante 1 Obturador 5 módulos blanco 1 Caja XL ³ 125 4 filas 18 módulos 1 Puerta blanca para 4 filas 14 Magnet DX ³ 6000A 1P+N 2 modulos C 10A 1 Magnet DX ³ 6000A 1P+N 2 modulos C 16A 1 Magnet DX ³ 6000A 4P C 16A 1 Diferencial DX ³ 2P 40A 30mA Tipo AC 1 Diferencial DX ³ 2P 40A 300mA Tipo AC 9 Contactor 2NA 25A 230V totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.									
							1,00	2.055,98	2.055,98	
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 Cuadros eléctricos.....									3.816,47	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.03 Canalizaciones									
EIEB32cab	m Tubo PVC rig Ø90 mm subterran Canalización para conducción de cables, para instalación subterráneo, formada por tubo liso rígido de PVC abocardado, de diámetro exterior 90 mm., suministrado en piezas de 5 m., grado de protección 7, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, sin incluir cableado.								
ACT0010	Alumbrado exterior	1	10,00						
							10,00	3,60	36,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 Canalizaciones.....									36,00
SUBCAPÍTULO 16.04 Aparatos de alumbrado									
EIII1D.2b	u Downlight empotrado led 26w Suministro y colocacion de Downlight empotrado estanco modelo Philips CoreLine Downlight LED DN135B 4000K LED20S PSU II WH o equivalente. Totalmente instalado, incluso lámparas, accesorios de montaje, pequeño material, incluso sujeciones, colocación y conexiones.								
ACT0010	Gimnasio	9							
							9,00	78,23	704,07
EIII1E.4b	u Pantalla estanca led 26w 7800 lum 4000°K. Suministro y colocacion de Pantalla estanca de empotrar de poliester con fibra de vidrio. led 26w 7800 lum 4000°K. modelo PacificLED gen4 de Philips o equivalente, incluso sujeciones, colocación y conexiones. Incluso modulo de led sustituible.								
ACT0010	Gimnasio	6							
							6,00	148,51	891,06
EIII.5a	u Proyector ArenaVision LED gen2 122 W Suministro y colocacion de Proyector aluminio. led 17100 lum , modelo ArenaVision LED gen2 122 W de Philips o equivalente incluso lámpara y equipo de encendido, reflector, accesorios, pequeño material, sujeciones, fijaciones, anclajes, etc, todo ello instalado, verificado y funcionando.								
ACT0010	Gimnasio	8							
							8,00	145,46	1.163,68
EIIIM.3c	u A.emerg y señ Legrand 153 lm Suministro y colocacion de Aparato autónomo de emergencia y señalización 280 lum. 8w fluorescente de Legrand o equivalente, autonomía 1 h, IP-443 Clase II, tiempo de carga 24 h, incluso parte proporcional de teledandos, incluso lámparas, acumuladores, accesorios, tornillería, pequeño material, etc., todo ello instalado, conectado y funcionando.								
ACT0010	Gimnasio	8							
							8,00	54,18	433,44
EIIIMLEG.3d	u Proyector emerg 850 lm Legrand 4x25W Suministro y colocacion de Proyector emergencia 850 lm 4x 25W marca Legrand o equivalente, con 1h de autonomía, tiempo de carga 36 h, incluso parte proporcional de teledando, compuesto por dos faros orientables, equipo electrónico, baterías, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios, totalmente instalado y funcionando.								
ACT0010	Gimnasio	1							
							1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9641.3BA	ud Unid detec + encend Pasillos y aseos 36m2 Suministro y colocacion de Regulación luces "Pasillos y aseos". Incluye: - Una unidad detector de presencia + acoplador-actuador de ABB EIB-KNX para cada 36m2. El conjunto, programado y parametrizado por un servicio técnico ABB EIB-KNX homologado, mantendrá la iluminación encendida según la ocupación variable siguiendo el Código Técnico de la Edificación. El tiempo de mantenimiento de la luz encendida desde la última detección, será de 15 minutos. Se entregará la documentación y programa sobre ETS de la aplicación en soporte CD, una vez recepcionada la instalación. Incluso el cableado y piezas auxiliares. Todo ello instalado, comprobado y funcionando.						1,00	591,12	591,12
ACT0010	Gimnasio	5				5,00			
							5,00	284,25	1.421,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 Aparatos de alumbrado.....									5.204,62
SUBCAPÍTULO 16.05 Mecanismos									
EIEB20hac	u Interruptor unipolar estanco Interruptor unipolar sencillo estanco con mecanismo completo de 16 A./250 V., de Legrand o equivalente, totalmente instalado y funcionando.								
ACT0010		3				3,00			
							3,00	14,14	42,42
EIEB21db	u Toma corriente 10/16 A estanca Toma de corriente estanca 2P+T 16A Schuko serie Plexo, marca Legrand o equivalente, incluso caja, placas, accesorios, etc, todo ello totalmente instalado y funcionando.								
ACT0010	Gimnasio	12				12,00			
							12,00	9,68	116,16
EIEM.9acZ	u Puesto de trabajo 6c Puesto de trabajo compuesta por caja portamecanismos y base cubremecanismos, con 6 mecanismos interiores 4 tomas de corriente y dos tomas RJ, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	139,75	139,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05 Mecanismos									298,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.06 Puesta a tierra									
EIEP.4c	u Red de equipotencialidad Red equipotencialidad en núcleo de aseos, cocina, etc., compuesta por conductor de cobre VV 750V, de 2.5mm ² , bajo tubo de PVC flexible Ø13mm, incluso cajas de derivación, pequeño material, accesorios, etc., todo ello instalado, verificaciones, ensayos, pruebas, etc. y funcionando.								
ACT0010	Gimnasio	1					1,00	27,93	27,93
EIEP.4b	m Conductor para red tierras Conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección, en formación red de tierras, incluso p.p. de soldaduras aluminotérmicas de unión a ferralla de la estructura y entre conductores, con moldes apropiados, accesorios, grapas, conexiones, etc., todo ello instalado, verificaciones, ensayos, pruebas, etc. y funcionando.								
ACT0010	Gimnasio	1	70,00				70,00	1,58	110,60
EIEP.1b	u Toma de tierra Piqueta pt 200cm Ø14mm Toma de tierra mediante piqueta de cobre de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm., incluso soldadura aluminotérmica tipo Cadwell o equivalente, accesorios, grapas, conexiones, etc., todo ello instalado, verificaciones, ensayos, pruebas, etc. y funcionando. iNCLUSO Seccionador de puesta a tierra, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento								
ACT0010	Gimnasio	5					5,00	16,36	81,80
EIEP.5a	u Arqueta conexión tierra 38x50x25 Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm, formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1cm de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa HM 15/B/40/IIa y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8mm cada 10cm y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.								
							1,00	111,85	111,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.06 Puesta a tierra									332,18
TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACION ELECTRICA.....									11.555,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN ESPECIALES									
SUBCAPÍTULO 17.01 Megafonía									
EPMGAP.16a	u Módulo de acoplamiento para amplificadores Módulo de acoplamiento a sistema SA-106. Para insertar en amplificadores EP-1100 / EP-1200. Marca UDE mod. WX-106 o equivalente, totalmente instalado y funcionando.								
ACT0010	Gimnasio	1					1,00		
								114,12	114,12
EPMGAP.11a	u Preamplificador de 6 entradas configurables Preamplificador de 6 entradas configurables. Volumen independiente. Control de tonos. Salida 0 dBm balanceada. Banda pasante 50-20000 Hz. Alimentada 230 VAC/24 V. DC. Preparado para incorporar carta antilarsen. Marca UDE mod. PX-19, o equivalente, totalmente instalado y funcionando.								
ACT0010	Gimnasio	1					1,00		
								194,49	194,49
EPMGAP.8a	u Bandeja de 3 unidades parra fuente musical Bandeja de 3 unidades parra fuente musical, marca UDE mod.201.17 o equivalente, totalmente instalado y funcionando								
ACT0010	Gimnasio	1					1,00		
								37,33	37,33
EPMGAP.4a	m Cable p/ins música 10x0,25 Cable manguera de 10 conductores (10x0.25 mm.), para línea de zona en instalaciones de intercomunicacion o línea de 4 canales musicales, totalmente instalado.								
ACT0010	Gimnasio	1	75,00				75,00		
								1,22	91,50
7.04	u Altavoces gimnasio instalación de altavoces para sonorización con música ambiental y megafonía con nivel de sonido bajo, tensión de red 220v ± 10% a 50 Hz, amplificación de señales entre 60 y 15.000 Hz, atenuación con respecto a 1.000 Hz inferior a 3 dB, tensión de distribución 100v compuesta; estéreo, 4 columnas acústicas y 1 altavoz exterior de 20w, incluso ayudas de albañilería para su colocación.								
ACT0010		1					1,00		
								521,55	521,55
EPVD.1b	u Armario bastidor (RACK) UD. Armario bastidor (RACK), de chapa de acero de 12 unidades, piezas planas en color RAL 7035 piezas verticales en RAL 5018, sistema modular formado por dos cuerpos, tipo libro, con cierre del mural desde el panel frontal, con protección tipo EMC de interferencias electromagneticas. Profundidad de 400 mm, anchura 600 mm. y altura 612 mm,para albergar elementos de 19", hasta 12 unidades. Puerta de policarbonato de seguridad, bases de enchufes internas tipo shuco con interruptor, para la conexion de los distintos dispositivos electrónicos, provistos de la correspondiente ventilación de los componentes electronicos y paneles guía cables, o sistema alternativo que permita una correcta ordenación de los latiguillos de parcheo. Totalmente instalado en el interior del armario de obra. Caracterøsticas: Marca y modelo de referencia: base RITTAL, QuickRack sistema modular o equivalente.								
ACT0010	Gimnasio	1					1,00		
								322,77	322,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 Megafonía									1.281,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.02 Protección contra incendios									
EIIE.1cd	u Exti porta CO2 5 kg Suministro y colocación de Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.								
ACT0010		2					2,00		
								74,03	148,06
EIIE.1be	u Exti porta polv ABC 6 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.								
ACT0010		3					3,00		
								39,09	117,27
EIIP20abc	m2 Pint prot fuego metal sat col Revestimiento de protección contra el fuego para estructuras metálicas, mano de fondo de imprimación antioxidante de secado rápido a base de pigmentos especiales anticorrosivos, reacción al fuego B-s3,d0 según R.D. 312/2005 ; manos de pintura intumescente de espesor variable para obtener un RF 90 con certificado de estabilidad al fuego para vigas y pilares; mano de acabado con esmalte ignífugo con certificado B-s3,d0 de Reacción al fuego, de aplicación mediante equipo airless o pistola convencional, con acabado satinado en varios colores, aplicado según DB SI-6 del CTE. Espesores variables segun memoria de estructura. Incluso certificado de la empresa aplicadora.								
ACT0010	pilares	16	1,08		5,50				95,04
ACT0010		8	1,08		3,50				30,24
ACT0010	vigas	11	1,30		10,30				147,29
ACT0010		4	1,30		3,20				16,64
ACT0010		2	1,30		23,00				59,80
								349,01	16,68
									5.821,49
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 Protección contra incendios...									6.086,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.03 Detección anti intrusión									
IES.08	u Central de robo de 6 zonas Central de robo de 6 zonas (dos particiones programables), dotada de teclado, perfectamente instalada, conexionada y probada. Incluso alimentación eléctrica, baterías y parte proporcional de trámites y legalización ante la D.G. de policía.								
ACT0010	Conserjería	1					1,00		
								142,12	142,12
EPDI.2c	u Detector volum infr pasivo 30m Detector volumétrico infrarrojo pasivo microcontrolado, con lente espejo y filtro para luz blanca, con un alcance de 30m, protegido contra perturbaciones electromagnéticas, incluyendo cable de conexión a cuadro eléctrico, totalmente montado e instalado.								
ACT0010	Gimnasio	7					7,00		
								51,94	363,58
EPDI.3b	u Sirena autoprotegida gran pot Sirena autoprotegida de gran potencia autoalimentada instalación exterior formato reducido totalmente instalada, verificada y funcionando.								
ACT0010	Exterior Planta Baja	1					1,00		
								112,53	112,53
EPDI.3a	u Sirena interior Sirena de alarma de 9w instalación interior totalmente instalada, verificada y funcionando.								
ACT0010	Gimnasio	1					1,00		
								80,84	80,84
EPDI.4b	m Manguera Mixta p/detección robo Manguera mixta para detección de robo, de 6x0.25+2x1 mm2., protegida y aislada bajo tubo de PVC flexible reforzado GP-7, diámetro 16mm2, tendido sobre falso techo. Incluso desmontaje y montaje de placas, p.p. de cajas de registro de superficie y pequeño material de fijación, perfectamente instalada y conexionada.								
ACT0010		1	45,00				45,00		
								1,76	79,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 Detección anti intrusión									778,27
SUBCAPÍTULO 17.04 Voz/Datos									
EPVD.3c	m Canalización enlace tubos PVC telef Canalización de enlace de telefonía, formada por dos tubos de PVC de Ø32mm, separados entre sí 2 cm y dos mangueras gris apantallada 8x1 mm2 para telefonía e intercomunicación, incluyendo colocación y conexiones, construida según normas de Cía. Suministradora.								
ACT0010		1	30,00				30,00		
								6,39	191,70
EPVD.3a	u Toma RJ-45 inform Cat-5e Conector inform RJ 45 categoría 5e de Legrand o equivalente, serie Mosaic, totalmente instalado y certificado EIA/TIA.								
ACT0010	Gimnasio	1					1,00		
								12,74	12,74
EPVD.3d	m Canaliz. interior emp. telef. Canalización interior empotrada para telefonía realizada con tubo flexible Ø13mm con manguera gris apantallada 2x1mm2 para telefonía , incluso p.p. de cajas interior de paso y conexiones, según NTE/IAT-17, medida la unidad desde la caja de derivación de canalización hasta las cajas de toma colocadas, totalmente instalado y colocado.								
ACT0010		1	15,00				15,00		
								3,49	52,35
EPVD.4a	u Latiguillo de interconexion								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	UD. Latiguillo de interconexion entre panel de distribucion y todas las entradas del HUBs, tipo par trenzado UTP de 4 pares, categoria 5e, de 1 metro de longitud. totalmente instalado, y certificado EIA/TIA. Gimnasio	1				1,00			
							1,00	9,95	9,95
EPVD.3b	u Caja toma telefonía empotrada Toma para telefonía empotrada formada por caja de registro de PVC rígido liso, mecanismo RJ-45 para telefonía. incluso colocación conexión según NTE/IAT-18 medida la unidad terminada.								
ACT0010	GIMNASIO	1				1,00			
							1,00	6,92	6,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.04 Voz/Datos.....									273,66
SUBCAPÍTULO 17.05 Instalación televisión									
EPTV.2a	u Toma de TV-SAT empotrar Base de toma para empotrar TV y FM, tipo pasante o terminal de LEGRAND o equivalente, totalmente instalado, comprobado y funcionando.								
ACT0010	Gimnasio	2				2,00			
							2,00	6,61	13,22
EPTV.3a	u Cable coaxial 75 ohm apantallado Línea TV constituida por cable coaxial apantallado de 75 ohm, libre de halogenuros bajo tubo flexible de Ø13, incluso parate proporcional de cajas de registro y material complementario, totalmente instalado, verificado y funcionando.								
ACT0010		1	15,00			15,00			
							15,00	2,57	38,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.05 Instalación televisión.....									51,77
SUBCAPÍTULO 17.06 renovacion aire									
EIVV19bah	u Extrtr crtfu dcrg hrz CRHB-315 ECOWATT PLUS Extractor centrífugo de tejado de descarga horizontal con marcado CE , CRHB-315 ECOWATT PLUS (230V50/60HZ) VE para un caudal máximo de 1400 m3/h de aire, construido con base de chapa de acero galvanizado, cubierta de aluminio y rodete centrífugo de álabes hacia atrás protegido por rejilla de seguridad, soportes, tornillos cincados y motor monofásico de clase F y grado de protección IP 55, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12101, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE. Incluso pp de conductos, rejillas y accesorios de montaje								
							1,00	706,08	706,08
EIVV18cd	u Extr helicocrtfu TD-350/125 ECOWATT (90-260V 50/60HZ) Extractor helicocentrífugo para conducto con marcado CE,TD-350/125 ECOWATT (90-260V 50/60HZ) de caudal en descarga libre, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12101, incluso accesorios para montaje, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE. Incluso pp de conductos, rejillas y accesorios de montaje								
							3,00	176,02	528,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.06 renovacion aire									1.234,14
TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN ESPECIALES									9.706,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 URBANIZACIÓN									
ERSC.8aa	m2 Pav texturado e15cm Pavimento continuo de hormigón impreso, realizado con hormigón de resistencia característica 15 N/mm ² , de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 12mm, de 10cm de espesor, con mallazo electrosoldado ME 15x15 diámetro 5-5 B 500 S, extendido, nivelado y alisado, capa de color endurecedor, a base de áridos extraduros, pigmentos, aditivos y cementos especiales, colocación del agente separador, posterior lavado con agua a presión, texturado e impresión del pavimento a decidir pr la DF, sellado superficial con laca y parte proporcional de juntas de retracción (módulos de 20m ²), realizadas con medios mecánicos, según NTE/RSC-6.								
ACT0010	acera perimetral		17,00	1,00			17,00		
ACT0010			11,00	1,00			11,00		
ACT0010			24,00	1,00			24,00		
ACT0010	Reposición en zonas dañadas del existente		26,00	1,00			26,00		
							78,00	35,98	2.806,44
21.19	m3 Tierra vegetal+grama Relleno y extendido de tierras de prestamo con medios mecánicos, pala cargadora incluso compactación, con bandeja vibratoria y riego, en capas de 25cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor normal, preparada para plantar semilla de Linoleum perenne según NTE/ADZ-12.								
ACT0010			50,00	0,40			20,00		
							20,00	17,28	345,60
EISA18aaab	m Canaleta PP 100 mm A-15 Canaleta-sumidero prefabricada de polipropileno, de 1000 mm de longitud, 100 mm de ancho útil y 170 mm de alto, con rejilla de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433,realizado sobre solera de hormigón en masa HNE-15/B/20 de 5 cm de espesor,incluso acometida a desagüe a red general, relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.								
ACT0010			5				5,00		
							5,00	79,98	399,90
TOTAL CAPÍTULO 18 URBANIZACIÓN.....									3.551,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 VARIOS EQUIPAMIENTOS									
21.3 ESIR.1ab	u Rótulo bilingüe señ 31x8 metacrilato Rótulo indicador de dependencias de metacrilato incoloro, atornillados con letreros demontables de acero inoxidable, bilingües, a decidir por dirección facultativa, colocado.								
ACT0010	En gimnasio						4,00	18,94	75,76
21.9	m Ventilación fdo. sanitario tubos instalación de sistema de aireación bajo cimentación mediante colocación de tubo de polietileno de drenaje con p.p. de piezas especiales y codos para empotrar en cerramiento de fachada. Seg-n NTE/ASD-9.								
ACT0010	GIMNASIO	5	4,00	0,78		15,60			
							15,60	6,19	96,56
04.06.04	m Bancada lavabos marmol Bancada para encastrar lavabos de mármol compacto "crema-micro" de 50 cm de profundidad por 3 cm de espesor, canto romo, incluso perfiles rectangulares de inox. necesarios par la sustentación del mismo y mano de obra totalmente instalado.								
ACT0010		1	2,00			2,00			
							2,00	104,75	209,50
22.7	u Topes de Goma Tope de goma, con taco y tornillo zincado, colocado.								
ACT0010		10				10,00			
							10,00	4,35	43,50
TOTAL CAPÍTULO 19 VARIOS EQUIPAMIENTOS.....									425,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 20 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 20.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

SPCB.1AAAB	m	Prot borde-A guard fido met-mad						
		Sistema de protección de borde clase A, solo para cargas estáticas y de utilización hasta un ángulo máximo de inclinación de 10º, de altura mayor o igual a 1m, se compone de unos guardacuerpos incorporados en el forjado como montantes separados a una distancia máxima de 2.50m una barandilla principal metálica separada a menos de 470mm una protección intermedia de tablas de madera y con un plinto o rodapié que tenga el borde superior al menos a 150mm por encima de la superficie de trabajo y con aperturas menores a 20mm.						
ACT0010		Losa acceso			11			11,00
ACT0010		vestuarios			17			17,00
ACT0010		sala gimnasio			58,6			58,60
							86,60	9,76
								845,22
SPCR.1AAC	m2	Red seg sis S PP 100x100mm						
		Red de seguridad horizontal sistema S realizada con malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm, incluido cuerda perimetral cableada de polipropileno de 16mm de diámetro, cuerda de atado cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de polipropileno de 8mm de diámetro y ganchos de sujeción y montaje, incluso colocación y desmontaje.						
ACT0010		GIMNASIO	1	18,00	10,50			189,00
							189,00	8,81
								1.665,09
EIIE.1be	u	Exti porta polv ABC 6 kg						
		Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.						
							1,00	39,09
								39,09
SPCE.2aa	u	Interruptor difl 30m 25a amtz 1						
		Interruptor diferencial de 30 m. de sensibilidad, 25 A. de intensidad nominal, para instalaciones a 220 V., amortizable en un uso.						
ACT0010			1					1,00
							1,00	36,80
								36,80
SPCE.2ab	u	Interruptor difl 300m 40a amtz 1						
		Interruptor diferencial de 300 m. de sensibilidad, 40 A. de intensidad nominal, para instalaciones a 380 V., amortizable en un uso.						
ACT0010			1					1,00
							1,00	81,14
								81,14
EIEP.1b	u	Toma de tierra Piqueta pt 200cm Ø14mm						
		Toma de tierra mediante piqueta de cobre de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm., incluso soldadura aluminotérmica tipo Cadwell o equivalente, accesorios, grapas, conexiones, etc., todo ello instalado, verificaciones, ensayos, pruebas, etc. y funcionando. iNCLUSO Seccionador de puesta a tierra, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Gimnasio	1				1,00			
SPCE.1a	u Mango aisl y cesto prot amtz 3 Mango aislante y cesto protector, 5 m. de cable, con pinza de plástico orientable en todas las posiciones, para lámpara portátil de mano, amortizable en tres usos.						1,00	16,36	16,36
ACT0010		2				2,00			
SPCA	u Ganchos de servicio Gancho de servicio anclado en cubierta gimnasio para posterior mantenimiento de la obra. Ver documentación gráfica.						2,00	11,81	23,62
ACT0010		6				6,00			
SPCS.3a	m Banda bicolor rojo blanco Banda bicolor rojo-blanco para señalización.						6,00	15,90	95,40
ACT0010		1	90,00			90,00			
							90,00	0,47	42,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.01 PROTECCIONES									2.845,02
SUBCAPÍTULO 20.02 PROTECCIONES PERSONALES									
SPIC.1b	u Casco ctr golpes reg c/ruleta Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.								
ACT0010		28				28,00			
SPIX.7b	u Cintu seg suspensión 1pto amarre Cinturón de seguridad de suspensión con 1pto de amarre, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.						28,00	0,75	21,00
ACT0010		2				2,00			
SPIX13a	u Arnés c/1 pto amarre Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con un punto de amarre, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto.						2,00	9,23	18,46
ACT0010		2				2,00			
SPIJ.1aac	u Ga est nor UV y a-ra Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.						2,00	6,14	12,28
ACT0010		5				5,00			
SPIM.1aa	u Guantes u gnal lo						5,00	1,46	7,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	16				16,00			
							16,00	0,54	8,64
SPIIC.5a	u Casco con protección auditiva								
	Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 352-3, amortizable en 10 usos.								
ACT0010		2				2,00			
							2,00	4,97	9,94
SPIO.4a	u Tapón auricular								
	Tapones antirruído unidos mediante un elemento de conexión semirígido, con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 40 unidades) amortizable en 3 usos.								
ACT0010		10				10,00			
							10,00	1,16	11,60
SPIP.1aa	u Bota seguridad								
	Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.								
ACT0010		5				5,00			
							5,00	9,78	48,90
SPIP.1eb	u Bota antiagua 1/2 caña								
	Bota antiagua de media caña fabricada en P.V.C ., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.								
ACT0010		3				3,00			
							3,00	3,90	11,70
SPIX.1a	u Mono trabajo 1 pieza								
	Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.								
ACT0010		5				5,00			
							5,00	15,55	77,75
SPIX.2a	u Chubasquero largo								
	Chubasquero largo de agua confeccionado en napa con capucha, según norma UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.								
ACT0010		2				2,00			
							2,00	8,08	16,16
SPIIT.7a	u Chaleco alta visibilidad								
	Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	norma EN-471 de seguridad vial.	3				3,00			
							3,00	6,00	18,00
SPI11a	u Faja elástica Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.								
ACT0010		2				2,00			
							2,00	5,51	11,02
SPIV.1c	u Mascarilla a-polvo db filtro Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.								
ACT0010		2				2,00			
							2,00	9,92	19,84
SPIJ.2b	u Pantalla p/soldadura eléctrica Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.								
ACT0010		2				2,00			
							2,00	5,35	10,70
SPIM.8a	u Manguitos p/exti incd Manguito de 40cm fabricados en nomex aluminizado con ajuste elástico resistente al calor radiante entre 200 y 500°C.								
ACT0010		2				2,00			
							2,00	7,18	14,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.02 PROTECCIONES									317,65
SUBCAPÍTULO 20.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR									
SEBC.2bba	me Csta mnblc alqu 4x2.35m san s/ Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 4.00x2.35m y ventana de 100x100cm y dotada de un inodoro y una ducha, calentador eléctrico de 50 litros, lavabo con cuatro grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior), interruptor y dos enchufes, incluida la colocación.								
ACT0010		4				4,00			
							4,00	60,11	240,44
SEBC.2caa	me Csta mnblc alqu 6x2.35m dfna s/ Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm, incluida la colocación.								
ACT0010		4				4,00			
							4,00	39,87	159,48
SEBE.1a	u Espejo p/vestuario y aseos Espejo para vestuarios y aseos obra.								
ACT0010		2				2,00			
							2,00	30,48	60,96
SEBE.2a	u Percha cabinas p/duchas/wc Percha en cabinas para duchas y WC.								
ACT0010		3				3,00			
							3,00	6,70	20,10
SEBE.3aac	u Banco simple c/zapatero lg200cm								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Banco de vestuario con asiento simple, con parrilla zapatero y largo de 200cm, fabricados en tubo de hierro lacado en blanco y listones de abeto lacado natural, fondo de asiento de 36cm y altura de asiento de 42cm.	2				2,00			
SEBE.6a	u Recipiente recg desperdicios Recipiente para recogida de desperdicios, obra, capacidad mínima 200 litros.						2,00	46,75	93,50
ACT0010		1				1,00			
SEBE.7a	u Horno microondas Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.						1,00	23,46	23,46
ACT0010		1				1,00			
SEBE.8a	u Radiador eléctrico 1000w Radiador eléctrico de 1000 W.						1,00	36,44	36,44
ACT0010		1				1,00			
SEBE.9aaa	u Taq met 25x50x180cm 1alt 1hue Taquilla metálica de dimensiones 25x50x180cm de una altura con un hueco de dimensiones 25x50x180, fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, incluso colocación.						1,00	26,44	26,44
ACT0010		10				10,00			
SEBE10a	u Botiquín urgencia Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.						10,00	26,00	260,00
ACT0010		1				1,00			
SEBE11a	u Reposición botiquín Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.						1,00	52,79	52,79
ACT0010		1				1,00			
SEBE13a	u Portarrollos Portarrollos de metal.						1,00	20,67	20,67
ACT0010		2				2,00			
SEBE14a	u Jabonera Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm.						2,00	15,59	31,18
ACT0010		2				2,00			
SEBE15a	u Dispensador toalla papel Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en Z ó 400 en C, de dimensiones 330x275x133mm.						2,00	5,96	11,92
ACT0010		1				1,00			
							1,00	12,11	12,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SEBE17a	u Escobillero								
ACT0010	Escobillero blanco cilíndrico de polipropileno para colocar en el suelo.	1				1,00			
							1,00	4,21	4,21
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.03 INSTALACIONES DE.....									1.053,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.04 SEÑALIZACIÓN									
SPST.1a	m Valla fija chapa galv ciega Valla metálica prefabricada de chapa ciega galvanizada de 2,00m de altura y 1mm de espesor, con protección contra la intemperie, soportes galvanizados separados cada 2.00m sobres bases de hormigón, incluido colocación. Incluso parte proporcional de: una puerta de acceso de vehículos (ancho de 4 metros de dos hojas) y una de peatones (ancho 1,20 m de una hoja) con herrajes de colgar y seguridad. Totalmente colocadas.								
ACT0010	VALLA CERRAMIENTO OBRA	1	50,00			50,00			
							50,00	15,21	760,50
SPSP.1a	u Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.								
ACT0010	SEÑAL DE PROHIBIDO ESTACIONAR	1				1,00			
ACT0010	SEÑAL ACCESO SÓLO PERSONAL DE OBRA	1				1,00			
ACT0010	SEÑAL ACCESO SÓLO VEHÍCULO DE OBRA	1				1,00			
ACT0010	SEÑAL CIRCULACIÓN PEATONAL EN PERÍMETRO OBRA	1				1,00			
							4,00	12,94	51,76
SPSP.2a	u Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.								
ACT0010	SEÑAL ACCESO SÓLO VEHÍCULO OBRA	1				1,00			
ACT0010	SEÑAL PRECAUCIÓN SALIDA VEHÍCULOS	2				2,00			
							3,00	12,22	36,66
SPSP.3a	u Señal de obligación Señal de obligación DE STOP hexagonal, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.								
ACT0010		2				2,00			
							2,00	12,94	25,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.04 SEÑALIZACIÓN									874,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.05 MEDICINA PREVENTIVA									
STV	u Medicina Preventiva Parte proporcional de pérdidas de horas de trabajo por parte del trabajador de la empresa debido al desplazamiento desde el centro de trabajo al Centro Médico para realizar el pertinente reconocimiento médico (se estima 8 trabajadores)								
ACT0010		1					1,00		
								224,27	224,27
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.05 MEDICINA PREVENTIVA									224,27
SUBCAPÍTULO 20.06 PERSONAL DE SEGURIDAD									
STF	h Recurso preventivo Presencia de recursos preventivos del/ los contratista-as en la obra, en las actividades que conllevan riesgos especiales (para realizar las funciones que marca la ley 54/2003 de 13 de Diciembre) con una formación mínima en seguridad en la construcción de acuerdo a la normativa vigente. Se estima una dedicación media de dos horas a la semana durante todas las jornadas de trabajo								
STFF.1a	h Formación trabajadores Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud (se estima una formación de 1 hora al mes).						32,00	18,66	597,12
MOOA	h Cuadrilla de seguridad Cuadrilla de seguridad formada por un oficial y un peón (se estima una dedicación de 4 horas al mes durante el transcurso de la obra)						4,00	12,72	50,88
MOOA17	h Señalista Peón ordinario construcción (se estima una dedicación de una horas al mes).						16,00	3,06	48,96
MOOA1	h Limpieza y desinfección de aseos y vestuarios Limpieza y desinfección de aseos y vestuarios realizada por un peón ordinario (se estima una dedicación de una hora al mes).						4,00	15,53	62,12
STFR.1a	u Reunion coordinación de actividades empresariales Coordinación de actividades empresariales de contratista, subcontratistas y trabajadores autónomos, en tareas de organización, planificación y documentación de las actividades en la obra. Se estima 4 reuniones durante el transcurso de la obra.						4,00	19,48	77,92
ACT0010		4					4,00		
								47,06	188,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.06 PERSONAL DE SEGURIDAD .									1.025,24
TOTAL CAPÍTULO 20 SEGURIDAD Y SALUD									6.340,68



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 21 GESTION DE RESIDUOS

21.1	Gestion de residuos								
	Total capítulo según separata Gestión de Residuos. Correspondiente al 1% del PEM.								

ACT0010		1					1,00	2.965,99	2.965,99
---------	--	---	--	--	--	--	------	----------	----------

TOTAL CAPÍTULO 21 GESTION DE RESIDUOS.....									2.965,99
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL GIMNASIO DEL C.P. VICENTE ALEIXANDRE.
C/ Vicente Sánchez y T. Balaguer, nº 2. 46392 SIETE AGUAS (VALENCIA)

Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 CONTROL DE CALIDAD									
22.1	CONTROL DE CALIDAD								
	CONTROL DE CALIDAD. Se estima el 1% del presupuesto de ejecución materil de la obra.								
ACT0010		1					1,00		
								2.965,99	2.964,28
	TOTAL CAPÍTULO 22 CONTROL DE CALIDAD.....								2.964,28
	TOTAL								288.879,19

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ACTUACIONES PREVIAS	3.523,42	1,22
02	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	7.454,05	2,58
03	INSTALACIÓN SANEAMIENTO	4.927,63	1,71
04	CIMENTACIONES	6.188,11	2,14
05	ESTRUCTURAS	55.018,22	19,04
06	CUBIERTAS	25.161,67	8,71
07	FACHADAS	41.097,89	14,23
08	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA EXTERIOR	12.113,74	4,19
09	PARTICIONES ALBAÑILERÍA	24.223,15	8,39
10	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA INTERIOR	3.136,05	1,09
11	REVESTIMIENTOS DE SUELOS	12.724,49	4,40
12	REVESTIMIENTOS DE PAREDES Y TECHOS	14.374,81	4,98
13	SANITARIOS Y GRIFERÍAS	3.315,60	1,15
14	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN-ACS-SOLAR TÉRMICA	35.824,57	12,40
15	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	2.285,86	0,79
16	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	11.555,30	4,00
17	INSTALACIÓN ESPECIALES	9.706,42	3,36
18	URBANIZACIÓN	3.551,94	1,23
19	VARIOS EQUIPAMIENTOS	425,32	0,15
20	SEGURIDAD Y SALUD	6.340,68	2,19
21	GESTIÓN DE RESIDUOS	2.965,99	1,03
22	CONTROL DE CALIDAD	2.964,28	1,03
		<hr/>	
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	288.879,19
		15,00 % Gastos generales	43.331,88
		6,00 % Beneficio industrial	17.332,75
		<hr/>	
		Suma	60.664,63
		<hr/>	
		PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	349.543,82
		21% I.V.A	73.404,20
		<hr/>	
		PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	422.948,02

Asciende el presupuesto total con IVA a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIDÓS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

En Valencia, Mayo 2019.
En representación de Ivalo Arquitectos S.L.P

Claudia Serratosa Selva

María Aranzazu Pagán Guillén